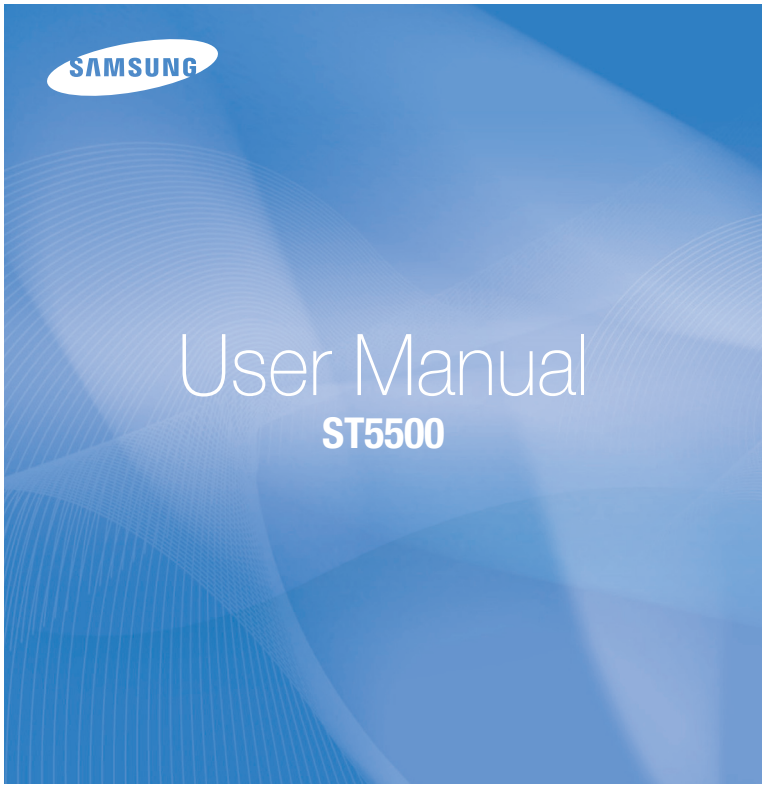


Това ръководство на потребителя съдържа подробни инструкции за работа с вашия фотоапарат. Моля, прочетете внимателно това ръководство.

Щракнете върху тема

Обичайни въпроси
Бърза справка
Съдържание
Основни функции
Разширени функции
Опции за заснемане
Възпроизвеждане/Редактиране
Безжична мрежа/Bluetooth
Приложения
Индекс

Wi Fi CERTIFIED
Bluetooth
dlna CERTIFIED

Информация за здраве и безопасност

Винаги съблюдавайте посочените по-долу предпазни мерки и съвети за използване на фотоапарата, за да избегнете опасни ситуации и да гарантирате най-добри резултати при работа с фотоапарата.

Предупреждение— ситуации, в които може да предизвикате нараняване на себе си или друг човек

Внимание— ситуации, които могат да увредят фотоапарата ви и друго оборудване

Забележка— забележки, съвети за използване или друга информация

Предупреждения, свързани с безопасността

Не използвайте фотоапарата близо до запалими или експлозивни газове и течности

Не използвайте фотоапарата близо до горива, горивни материали или възпламеними химикали. Не съхранявайте и не внасяйте запалими течности, газове или експлозивни материали там, където държите фотоапарата или принадлежностите й.

Дръжте фотоапарата далеч от малки деца и домашни любимци

Дръжте фотоапарата и всичките й принадлежности извън обсега на малки деца и животни. Ако някоя част бъде погълната, може да причини задавяне или сериозно нараняване. Преместването на части и аксесоари също може да представлява физическа опасност.

Предотвратете увреждане на зрението на обектите

Не използвайте светкавицата отблизо (по-малко от 1м/3 фута) при хора или животни. Ако използвате светкавицата прекалено близо до очите на обекта, може да причините временно или постоянно увреждане на очите му.

Съхранявайте и изхвърляйте батериите и зарядните устройства предпазливо

- Използвайте само батерии и зарядни устройства, одобрени от Samsung. Несъвместимите батерии и зарядни устройства могат сериозно да увредят фотоапарата ви.
- Никога не изхвърляйте батерии в горящ огън. При изхвърляне на използваните батерии спазвайте всички местни разпоредби.
- Никога не поставяйте батерии или камери върху или в нагревателни уреди като микровълнови фурни, готварски печки или радиатори. Батериите могат да експлодират или да се нагреят прекомерно.
- Не използвайте повреден захранващ кабел, щепсел или разхлабен контакт, когато зареждате батериите. Това може да причини пожар или токов удар.

Избягвайте смущения на пейсмейкъри

Поддържайте минимум 15 cm (6 инча) разстояние между камерата и пейсмейкъри, за да избегнете потенциални смущения, както се препоръчва от производителите и групата за независими изследвания, Wireless Technology Research. Ако имате причини да подозирате, че Вашата камера смущава пейсмейкър или друго медицинско устройство, изключете камерата незабавно и се свържете с производителите на пейсмейкъра или медицинското устройство за указания.

Мерки за безопасност

CAUTION

Съхранявайте и използвайте с фотоапарата внимателно и разумно

- Не позволявайте фотоапарата да се намокря — течностите могат сериозно да го увредят. Не дръжте фотоапарата с мокри ръце. Повреда на фотоапарата, причинена от вода, може да анулира гаранцията на производителя.
- Не излагайте фотоапарата на пряка слънчева светлина или високи температури за продължително време. Продължително излагане на слънчева светлина или прекомерни температури могат да причинят трайно увреждане на вътрешните компоненти на фотоапарата.
- Избягвайте да използвате или съхранявате фотоапарата на прашни, мръсни, влажни или не проветрени места, защото в противен случай може да причините повреда в подвижните части и вътрешните компоненти.
- Когато съхранявате фотоапарата продължително време без да я използвате, изваждайте батериите. С течение на времето поставените батерии може да изтекат или корозират и да причинят сериозно увреждане на фотоапарата ви.
- Предпазвайте фотоапарата от пясък или прах, когато го използвате на плажа или на други подобни места.
- Защитавайте фотоапарата и дисплея от удари, грубо държане и прекомерни вибрации, за да предотвратите сериозни повреди.
- Бъдете много внимателни, когато включвате кабели или адаптери и поставяте батерии и карти с памет. Насилването на конекторите, неправилното включване на кабелите или поставяне на батерии и карти с памет може да повреди портове, конектори и принадлежности.
- Не поставяйте външни предмети в нито едно от отделенията на фотоапарата, слотовете или точките й за достъп. Възможно е повредите в следствие на неправилно боравене да не са обхванати от гаранцията.
- Не люлейте фотоапарата на каишката. Така можете да предизвикате нараняване на себе си или друг човек.
- Не боядисвайте фотоапарата си, тъй като боята може да задръсти подвижните части и да попречи на правилното функциониране.
- Боя или метал от външната страна на камерата може да причини алергии, сърбяща кожа, екземи или подуване при хора с чувствително кожа. Ако получите някои от тези симптоми, прекратете използването на фотоапарата незабавно и се консултирайте с лекар.

Защитавайте батериите, зарядните устройства и картите с памет от повреда

- Избягвайте излагане на батериите или картите с памет на много високи или много ниски температури (под 0°C/32°F или над 40°C/104°F). Прекомерните температури могат да намалят капацитета на зареждане на батериите ви и да доведат до неизправност на картите с памет.
- Предпазвайте батериите от влизане в контакт с метални предмети, защото може да се създаде контакт между + и – клемите на батерията, което да доведе до временно или трайно увреждане на батерията. Също така, това може да причини пожар или токов удар.
- Предпазвайте картите с памет от влизане в контакт с течности, прах или други вещества. Ако картата е замърсена, преди да я поставите в фотоапарата, я забършете с мека кърпа.

- Не позволявайте в слота за карта с памет да попаднат течности, мръсотия или други вещества. Това може да предизвика неизправност в работата на фотоапарата.
- Когато поставяте или изваждате картата с памет, изключвайте фотоапарата.
- Не огъвайте, изпускайте или подлагайте картите с памет на силни удари или натиск.
- Не използвайте карти с памет, които са форматирани на друг фотоапарат или компютър. Преформатирайте картата с памет във вашата фотоапарат.
- Никога не използвайте повредено зарядно устройство, батерия или карта с памет.

Използвайте само принадлежности, одобрени от Samsung

Ако използвате несъвместими принадлежности можете да повредите фотоапарата или да причините анулиране на гаранцията.

Предпазвайте обектива на фотоапарата

- Не излагайте фотоапарата на пряка слънчева светлина, тъй като това може да причини обезцветяване на сензора за изображението или да го повреди.
- Предпазвайте обектива от пръстови отпечатъци и надраскване. Почиствайте го с мека и чиста кърпа, без никакви твърди частици по нея.

Следвайте всички предупреждения и разпоредби за безопасност

Спазвайте всички разпоредби, които ограничават употребата на фотоапарата в определени зони.

Изключвайте фотоапарата в близост на медицинско оборудване

Камерата Ви може да смущава медицинско оборудване в болници или здравна апаратура. Следвайте всички разпоредби, публикувани предупреждения и указания от медицински персонал.

Изключвайте фотоапарата, когато сте в самолет

Вашият фотоапарат може да причини смущения в оборудването на самолета. Следвайте всички самолетни разпоредби и изключвайте фотоапарата си, когато това е указано от персонала на самолета.

Избягвайте взаимодействие с други електронни устройства

Вашият фотоапарат излъчва радио честотни (RF) сигнали, които могат да взаимодействат с незащитено или неправилно защитено електронно оборудване, като пейсмейкъри, слухови апарати, медицински устройства и други електронни устройства в домове или автомобили. Консултирайте се с производителите на Вашите електронни устройства, за да разрешите евентуални проблеми, свързани със смущения.

Важна информация относно употребата

Позволявайте вашият фотоапарат да бъде обслужван само от квалифицирани служители

Не позволявайте на неквалифицирани служители да обслужват вашия фотоапарат и не опитвайте да го обслужвате сами. Всички повреди, възникнали в следствие на неквалифицирано обслужване, не се обхващат от покритието на гаранцията ви.

Осигурете максимална продължителност на живота на батерията и зарядното устройство

- Прекаленото зареждане на батериите може да скъси техния живот. След завършване на зареждането, изключете кабела от фотоапарата.
- С течение на времето неизползваните батерии се разреждат и преди повторна употреба трябва да бъдат презаредени.
- Когато не използвате зарядните устройства, ги изключвайте от контакта.
- Използвайте батериите само по предназначение.

Бъдете особено внимателни, когато използвате фотоапарата на влажни места

При пренасяне на фотоапарата от студено на топло или влажно място е възможно да се породи конденз по фините електронни елементи и картата с памет. Ако това се случи, изчакайте поне 1 час, докато влагата се изпари напълно, и едва тогава използвайте фотоапарата.

Преди да го използвате, проверете дали фотоапаратът работи правилно

Производителят не поема отговорност в за загуба на файлове или повреда, която може да възникне следствие на неизправност или неправилно боравене с фотоапарата.

Използвайте фотоапарата в нормалната позиция

Избягвайте контакт с вътрешната антена на фотоапарата.

- Прехвърлянето на данни чрез WLAN или технологията Bluetooth може да е предмет на изтичане, затова избягвайте прехвърляне на секретни данни на публични места или в отворени мрежи.
- Производителят на фотоапарата не носи отговорност за каквото и да било прехвърляне на данни, което нарушава авторски права, търговски марки, закони за интелектуална собственост или разпоредби за обществено благоприличие.

Авторски права

- Microsoft Windows и логото на Windows са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation.
- Mac е регистрирана търговска марка на Apple Corporation
- HDMI, логото на HDMI и понятието „High Definition Multimedia Interface" (Високодетайлен мултимедиен интерфейс) са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing LLC.
- Bluetooth® и логото на Bluetooth са регистрирани търговски марки на Bluetooth SIG, Inc. и се използват от Samsung Electronics Co., Ltd. съгласно лицензa. Всички останали търговски марки и наименования на продукти са собственост на съответните им притежатели.
- Wi-Fi®, СЕРТИФИЦИРАНОТО лого на Wi-Fi и логото на Wi-Fi са регистрирани търговски марки на Wi-Fi Alliance.

- Спецификациите на фотоапарата или съдържанието на това ръководство могат да бъдат променяни без предизвестие поради актуализиране функциите на фотоапарата.
- Препоръчваме Ви да използвате камерата в страната, в която е закупена.
- За информация за лицензa на изходния код вж. OpenSourceInfo.pdf в предоставения CD-ROM.

Организация на ръководството на потребителя

Основни функции 13

Научете повече за подредбата, иконите и основните функции за заснемане на фотоапарата.

Разширени функции 32

Научете как да направите снимка, като изберете режим, и как да запишете видеоклип или гласова бележка.

Опции за заснемане 42

Научете повече за опциите, които можете да настроите в режим Заснемане.

Възпроизвеждане/Редактиране 66

Научете как да възпроизвеждате снимки, видеоклипове или гласови бележки и как да редактирате снимки и видеоклипове. Също така, научете как да свързвате фотоапарата към фото принтер, телевизор или HD телевизор.

Безжична мрежа/Bluetooth 94

Научете как да използвате няколко функции с помощта на безжични локални мрежи (WLAN) и функция Bluetooth.

Приложения 111

Разгледайте съветите за настройки, съобщения за грешка, спецификации и поддръжка.

Знаци, използвани в ръководството

Режим на заснемане	Знак
Интелигентен автоматичен	
Автоматично	
Програмиране	
Сцена	
DUAL IS	
Интелигентно разпознаване на сцена	
Видеоклип	

Икони на режим за заснемане

Тези икони обозначават функция, която е налична в съответните режими. Режимът може да не поддържа функции за всяка различна обстановка.

например)

Ръчна корекция на експонацията (EV)
В зависимост от яркостта на светлината, понякога снимките могат да станат прекалено ярки или прекалено тъмни. В тези случаи можете да регулирате експонацията и така да подобрите качеството на снимката.
По-тъмно (-)
Неутрално (0)
По-ярко (+)

Налични в режими Програмиране, DUAL IS, Видеоклип и Интелигентно разпознаване на сцена

Икони, използвани в ръководството

Икона	Функция
	Допълнителна информация
	Предупреждения и мерки, свързани с безопасността
[ ]	Бутони на фотоапарата, например: [**Затвор**] (представлява бутон за затвора)
( )	Номер на страница на свързаната информация
→	Поредността на опциите или менютата, които трябва да изберете, за да изпълните дадена стъпка, например: Изберете ❯ → (представлява изберете ❯, и след това)
*	Анотация

Съкращения, използвани в ръководството

Съкращение	Дефиниция
ACB	Auto Contrast Balance (Автоматично балансиране на контраста)
AEB	Auto Exposure Bracket (Клин при автоматична експонация)
AF	Auto Focus (Автофокус)
AP	Access Point (Точка на достъп)
DIS	Digital Image Stabilisation (Цифров стабилизатор на изображението)
DLNA	Digital Living Network Alliance (Алианс на създателите на домашни цифрови мрежи)
DPOF	Digital Print Order Format (Отпечатване на снимка в желания формат)
EV	Exposure Value (Стойност на експонация)
OIS	Optical Image Stabilisation (Оптичен стабилизатор на изображението)
WB	White Balance (Баланс на бялото)

Изрази, използвани в ръководството

Натискане на затвора

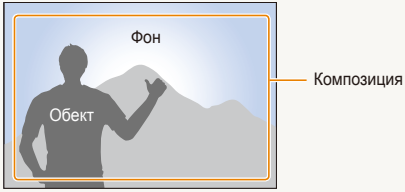
- Натиснете наполовина [**Затвор**]: натиснете затвора наполовина надолу
- Натиснете [**Затвор**]: натиснете затвора изцяло надолу

Натиснете наполовина [**Затвор**]

Натиснете [**Затвор**]

Обект, фон и композиция

- **Обект**: основният обект в сцената, например човек, животно или натюрморт
- **Фон**: предметите около обекта
- **Композиция**: комбинацията от обекта и фона



Експонация (яркост)

Количеството светлина, което навлиза в фотоапарата, определя експонацията. Можете да промените експонацията чрез скоростта на затвора, стойността на блендата и ISO скоростта. Ако променяте експонацията, снимките ви ще станат съответно по-тъмни или по-светли.

Нормална експонация

Прекомерна експонация (прекалено ярко)

Обичайни въпроси

Можете да получите отговори на обичайни въпроси. Разрешете проблемите лесно чрез задаване на опции за снимане.

Очите на човека, който снимате, се заснемат в червено.	Причината е отражението от светкавицата на фотоапарата. ● Задайте опция светкавица на **Червени очи** или **Коригиране на ефекта "червени очи"**. (стр. 47) ● Ако снимката вече е заснета, изберете **Коригиране на ефекта "червени очи"** от менюто за редакция. (стр. 82)
По снимките има петна от прах.	Ако сте използвали светкавицата е възможно да са заснети малки прашинки. ● Изключете светкавицата или избягвайте да правите снимки на запрашени места. ● Настройте ISO опциите на скоростта. (стр. 48)
Снимките са замъглени.	Вероятната причина е заснемане на снимките на тъмно място или неправилно държане на фотоапарата. ● Натиснете [**Затвор**] наполовина надолу, за да сте сигурни, че обектът е на фокус. (стр. 30) ● Използвайте режим. (стр. 37)
Снимките са замъглени при нощно снимане.	Тъй като фотоапарата се стреми да пропусне повече светлина, скоростта на затвора намалява. Това може да затрудни застопоряването на фотоапарата и може да двете да дестабилизирането й. ● Изберете **Нощ** в режим. (стр. 36) ● Включете светкавицата. (стр. 47) ● Настройте ISO опциите на скоростта. (стр. 48) ● Използвайте триножник, за да предпазите фотоапарата от неустойчивост.
Обектите се заснемат прекалено тъмни поради фоновото осветление.	Когато източникът на светлина е зад обекта или когато между светлите и тъмните зони има висок контраст, обектът може да се заснеме потъмнен. ● Избягвайте да снимате срещу слънцето. ● Изберете **Фоново осветление** в режим. (стр. 34) ● Задайте опция светкавица на **Чувствителност**. (стр. 47) ● Настройте експонацията. (стр. 57) ● Задайте Автоматичен баланс на контраста (**ACB**) опция. (стр. 58) ● Задайте опция измерване на **Точково**, ако ярък обект е в центъра на кадъра. (стр. 59)

Бърза справка

Снимане на хора

- режим > В преден план, Портрет, Деца ► 34
- Червени очи, Коригиране на ефекта "червени очи" (за да предотвратите или коригирате червени очи) ► 47
- Откриване на лице ► 52

Правене на снимки през нощта или на тъмно

- режим > Нощ, Изгрев, Фойерверки ► 34
- Опции на светкавица ► 47
- ISO скорост (за регулиране чувствителността към светлината) ► 48

Заснемане на действие

- Непрекъснато, Прихващане на движение ► 62

Заснемане на текст, насекоми или цветя

- режим > Близък план, Текст ► 34
- Макро, Автоматично макро (за да правите снимки отблизо) ► 49
- Баланс на белия цвят(за да променяте цветовия тон) ► 60

Регулиране на експонацията (яркост)

- ISO скорост (за регулиране чувствителността към светлината) ► 48
- EV (за регулиране на експонацията) ► 57
- ACB (за компенсиране осветеността на субектите, заснети срещу ярък фон) ► 58
- Измерване ► 59
- AEB (за заснемане на 3 снимки на една и съща гледка при различно време на експонация) ► 62

Прилагане на различен ефект

- Стилове на снимки (за прилагане на тонове) ► 63
- Ефекти на интелигентен филтър ► 64
- Регулиране на изображение (за регулиране на наситеността, остротата или контраста) ► 65

Намаляване на неустойчивостта на фотоапарата

- Оптичен стабилизатор на изображението (OIS) ► 29
- режим ► 37

- Разглеждане на файловете по категория в Smart Album (Интелигентен албум) ► 70
- Изтриване на всички файлове в картата с памет ► 72
- Преглед на файлове в режим „слайдшоу” ► 74
- Преглед на файлове в режим телевизор или HD телевизор ► 84
- Свързване на фотоапарата с компютър ► 86
- Регулиране на звука и силата на звука ► 113
- Регулиране на яркостта на дисплея ► 113
- Промяна на езика на дисплея ► 114
- Настройка на час и дата ► 114
- Форматиране на картата с памет ► 114
- Отстраняване на неизправности ► 123

Съдържание

Основни функции 13
Разопаковане 14
Подредба на елементите на фотоапарата 15
Поставяне на батерията и картата с памет 17
Зареждане на батерията и включване на фотоапарата 18
Зареждане на батерията 18
Включване на фотоапарата 18
Извършване на началните настройки 19
Научаване на иконите 21
Използване на чувствителния на допир екран 22
Избор на режим на снимане 24
Избор на режим на снимане чрез разпознаване на движение 25
Настройване на сензорния екран и звука 26
Настройка на вида дисплей за сензорния екран 26
Настройка на звука 26
Заснемане 27
Мащабиране 28
Намаляване на неустойчивостта на фотоапарата (OIS) 29
Съвети за заснемане на по-ясна снимка 30

Разширени функции 32
Режими на заснемане 33
Използване на режим Smart Auto (Интелигентен автоматичен) 33
Използване на режим Scene (Фон) 34
Използване на режим Заснемане отблизо 35
Използване на режим Водач на кадри 36
Настройка на експонацията в режим Нощен 36
Използване на режим DUAL IS (Двоен IS) 37
Използване на режим Program (Програма) 38
Запис на видео клип 38
Използване на режим Smart Scene Detection (Интелигентно засичане на фон) 40
Запис на гласови бележки 41
Запис на гласова бележка 41
Добавяне на гласова бележка към снимка 41

Опции за заснемане 42
Избор на резолюция и качество 43
Избор на резолюция 43
Избор на качество на снимка 44
Използване на таймера 45

Заснемане на тъмно 47
Предотвратяване на червени очи 47
Използване на светкавицата 47
Настройка на ISO скорост 48
Промяна във фокуса на фотоапарата 49
Използване на режим макро 49
Използване на функция автофокус 49
Използване на интелигентен фокус докосване 50
Употреба на заснемане с едно докосване 51
Регулиране на областта на фокусиране 51
Използване на функцията разпознаване на лице 52
Отчитане на лица 52
Заснемане на самопортрет 53
Заснемане на усмивка 53
Отчитане на мигане 54
Използване на функцията интелигентно разпознаване на лице 54
Регистриране на лица като ваши любими (Моята звезда) .. 55
Регулиране на яркостта и цвета 57
Ръчна корекция на експонацията (EV) 57
Компенсация за фоново осветление (ACB) 58
Промяна на опцията за измерване 59
Избор на светлинен източник (Баланс на бялото) 60
Използване на режими на извеждане 62
Подобряване на вашите снимки 63
Прилагане на фото стилове 63
Прилагане на ефекти на интелигентен филтър 64
Корекция на изображенията 65

Възпроизвеждане/Редактиране 66
Възпроизвеждане 67
Стартиране на режим Възпроизвеждане 67
Преглед на снимки 73
Възпроизвеждане на видеоклип 75
Пускане на гласова бележка 76
Редактиране на снимка 78
Завъртане на снимка 78
Преоразмеряване на снимки 78
Прилагане на фото стилове 79
Прилагане на ефекти на интелигентен филтър 80
Прилагане на специален ефект 81
Коригиране на проблеми с експонацията. 81
Редактиране на снимки на портрети 82
Създаване на ред за отпечатване (DPOF) 82
Преглед на файлове в режим телевизор или HD телевизор 84

Прехвърляне на файлове на компютър (за Windows) 86
Прехвърляне на файлове чрез Intelli-studio 87
Прехвърляне на файлове чрез свързване на фотоапарата като отстраняем диск 89
Изключване на фотоапарата (под Windows XP) 90
Прехвърляне на файлове на компютър (за Mac) 91
Печат на снимки с фото принтер (PictBridge) 92

Безжична мрежа/Bluetooth 94
Свързване към WLAN и конфигуриране на мрежови настройки 95
Автоматично свързване към WLAN 95
Ръчно свързване към WLAN 96
Съвети за мрежова връзка 97
Съхраняване на Вашата информация 98
Съхраняване на email адреси 98
Настройване на размер на файл за споделяне 99
Конфигуриране на WPS настройка 99
Задаване на парола 99
Промяна на парола 100
Проверка на информация 100
Въвеждане на текст 100
Използване на уебстраници за споделяне на снимки или видео 101
Достъп до уебстраници 101
Качване на снимки или видеоклипове 102
Изпращане на снимки по email 103
Преглед на снимки или видеоклипове на DLNA устройства 104
Преглед на снимки или видеоклипове на телевизионен екран 104
Преглед на снимки или видеоклипове на друго устройство (рендер) 105
Изпращане или получаване на снимки или видеоклипове с фотоапарат 107
Изпращане на снимки или видеоклипове към друг фотоапарат 107
Получаване на снимки или видеоклипове от друг фотоапарат 107
Изпращане на снимки чрез Bluetooth 109

Приложения 111
Меню настройки 112
Достъп до менюто за настройка 112
Настройки звук 113
Настройки на дисплея 113
Настройки на фотоапарат 114
Съобщения за грешка 117
Поддръжка на фотоапарата 118
Почистване на фотоапарата 118
Информация за картите с памет 119
Информация за батерията 120
Преди да се свържете със сервизния център 123
Спецификации на фотоапарата 126
Индекс 132

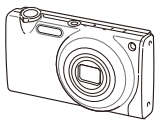
Основни функции

Научете повече за подредбата, иконите и основните функции за заснемане на фотоапарата.

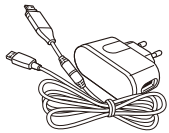
Разопаковане 14
Подредба на елементите на фотоапарата 15
Поставяне на батерията и картата с памет 17
Зареждане на батерията и включване на фотоапарата 18
Зареждане на батерията 18
Включване на фотоапарата 18
Извършване на началните настройки 19
Научаване на иконите 21
Използване на чувствителния на допир екран 22
Избор на режим на снимане 24
Избор на режим на снимане чрез разпознаване на движение 25
Настройване на сензорния екран и звука 26
Настройка на вида дисплей за сензорния екран 26
Настройка на звука 26
Заснемане 27
Мащабиране 28
Намаляване на неустойчивостта на фотоапарата (OIS) 29
Съвети за заснемане на по-ясна снимка 30

Разопаковане

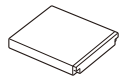
Проверете опаковката за следните елементи.



Фотоапарат

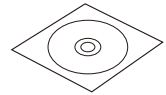


Адаптер за променлив ток/ USB кабел

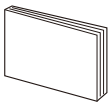


Презареждаща батерия

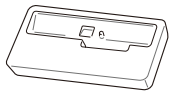
Шнур



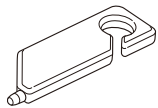
Ръководство на потребителя (компакт-диск)



Ръководство за бърз старт



Гнездо



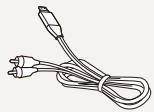
Стилус

Илюстрациите може да се различават от реалните елементи.

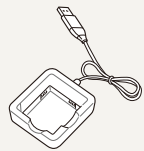
Допълнителни аксесоари

Калъф на фотоапарата

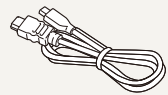
Карта с памет (microSD™)



A/V кабел



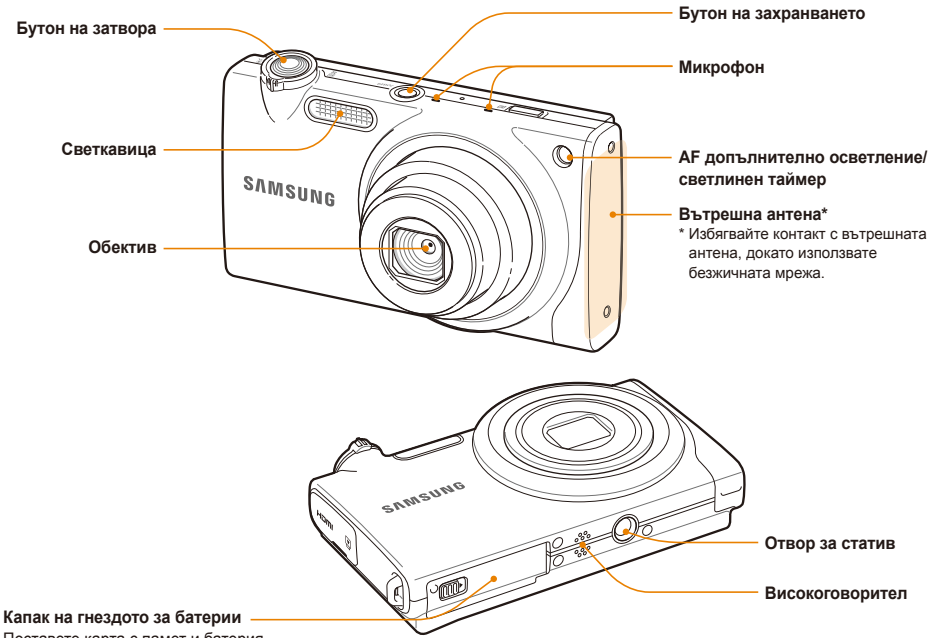
Зарядно за батерия

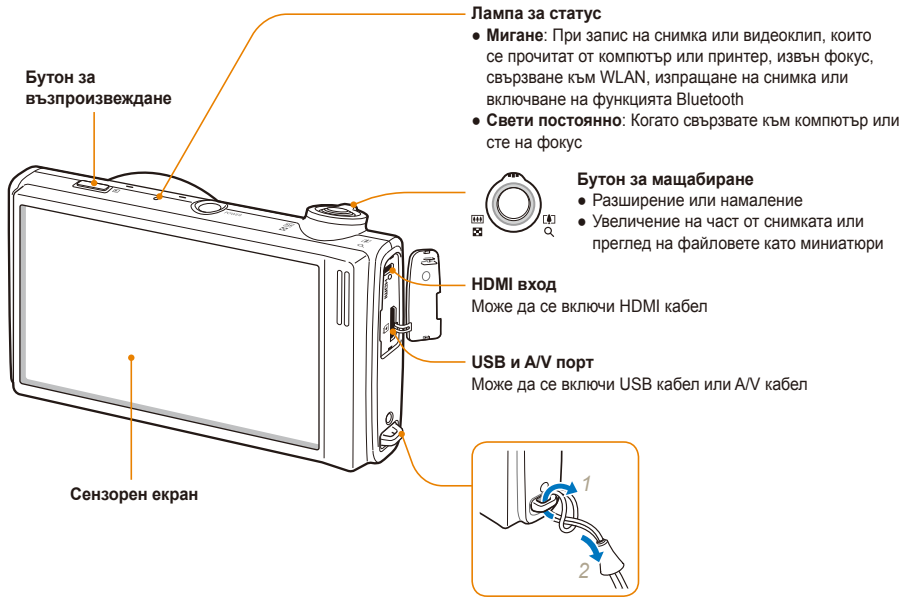


HDMI кабел

Подредба на елементите на фотоапарата

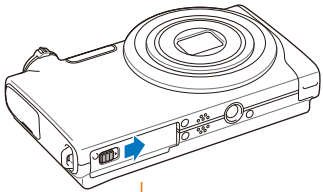
Преди да започнете, запознайте се с частите на фотоапарата и техните функции.



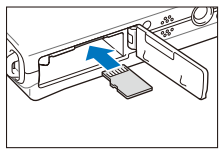

Бутон за възпроизвеждане
Лампа за статус
● Мигане: При запис на снимка или видеоклип, които се прочитат от компютър или принтер, извън фокус, свързване към WLAN, изпращане на снимка или включване на функцията Bluetooth
● Свети постоянно: Когато свързвате към компютър или сте на фокус
Бутон за мащабиране
● Разширение или намаление
● Увеличение на част от снимката или преглед на файловете като миниатюри
HDMI вход
Може да се включи HDMI кабел
USB и A/V порт
Може да се включи USB кабел или A/V кабел
Сензорен екран
1
2

Поставяне на батерията и картата с памет

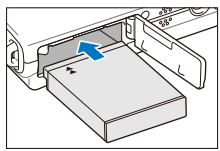
Научете повече за поставянето на батерия и допълнителна microSD™ карта памет в фотоапарата.

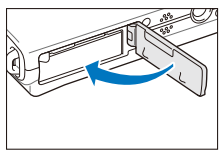


Поставете карта с памет с клемите в златист цвят с лице нагоре.

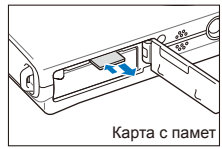


Вкарайте батерията с логото на Samsung сочещо надолу.





Изваждане на батерията и картата с памет



Натиснете внимателно, докато картата се освободи, и след това я издърпайте от гнездото.

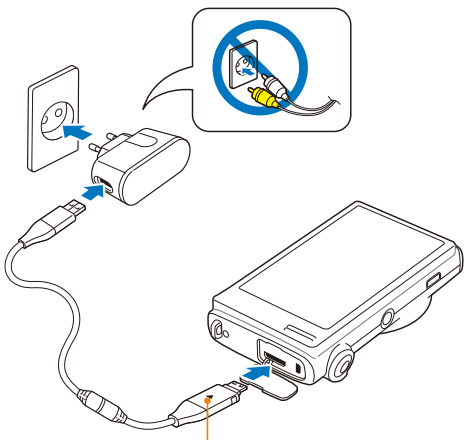
Бутнете блокировката нагоре, за да освободите батерията.

Вградената памет може да се използва като устройство за временно съхранение на данни, ако не сте поставили картата с памет.

Зареждане на батерията и включване на фотоапарата

Зареждане на батерията

Уверете се, че тя е заредена, преди да започнете да използвате фотоапарата. Прикрепете USB кабела към адаптера за променлив ток и вкарайте края на кабела със светлинния индикатор в фотоапарата.

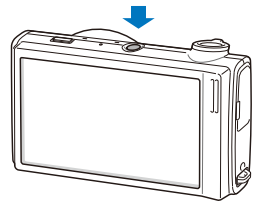


Светлинен индикатор
- **Червено**: Зареждане
- **Зелено**: Напълно зареден

Включване на фотоапарата

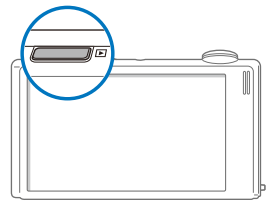
Натиснете [**POWER**], за да включите или изключите фотоапарата.

- Екранът с начални настройки се появява, когато включите фотоапарата за първи път. (стр. 19)



Включване на фотоапарата в режим Възпроизвеждане

Натиснете [**Възпроизвеждане**]. Фотоапаратта се включва и веднага дава достъп до режим Възпроизвеждане.



Когато включите фотоапарата с натискане и задържане на [**Възпроизвеждане**] за около 5 секунди, той не издава никакви звуци.

Извършване на началните настройки

Екранът с началните настройки се появява, за да Ви позволи да конфигурирате основните настройки на фотоапарата.

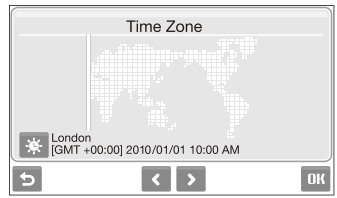
1 Изберете **Language**.

2 Изберете език.

3 Изберете **Time Zone** (Часови пояс).

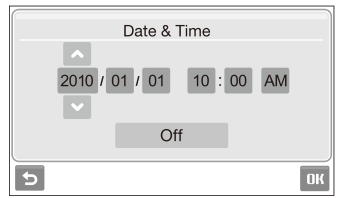
4 Изберете часова зона и изберете **OK**.

- За да зададете време за запазване на дневна светлина, изберете .



5 Изберете **Date & Time** (Дата и час).

6 Задайте дата и час, изберете формат на дата, и изберете **OK**.



7 Изберете **Калибриране**.

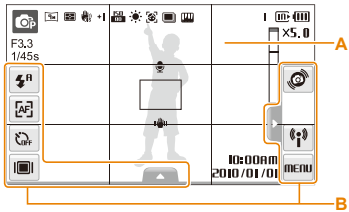
8 Докоснете целта на екрана с помощта на стилуса.

Докоснете директно в центъра на целта за оптимални резултати.

9 Изберете **OK** да превключите на режим Заснемане.

Научаване на иконите

Появилите се икони ще се променят в зависимост от избрания режим или зададените опции.



A. Икони за статус

Икона	Описание
	Режим на заснемане
F3.3 1/45s	Скорост на блендата и затвор
	Резолюция на снимка
	Резолюция на видео клип
	Измерване
	Оптичен стабилизатор на изображението (OIS)
	Кадрова честота
	Стойност на експонация
	ISO скорост
	Баланс на бялото
	Разпознаване на лице
	Режим извеждане
	Настройка на снимка (острота, контраст, наситеност)
	Фото стилове

Икона	Описание
	Ефект на интелигентен филтър
	Наличе н брой снимки
00:00:20	Налично време за запис
	Вътрешна памет
	Поставена е карта с памет
	• : Напълно зареден • : Частично зареден • : Необходимо е зареждане
x5.0	Съотношение на мащабиране
	Гласова бележка
	Кадър на автоматичен фокус
	Неустойчивост на фотоапарата
●○○○	Настройка на опция 1 (от 4)
10:00 AM 2010/01/01	Текуща дата и час
	Координатна система

B. Икони опции (докосване)

Икона	Описание
	Опция на светкавица
	Опция автоматичен фокус
	Опция таймер
	Вид дисплей

Икона	Описание
◀	• : Разпознаване на движение • : Менюта за мрежа и Bluetooth • MENU: Опции на заснемане и меню с настройки
▲	Опции за настройка на изображение • : Стойност на експонация • : Баланс на бялото • : ISO скорост • : Тон на лицето • : Ретуш на лицето • : Опция област на фокусиране • : Опция разпознаване на лице • : Опция за редактиране на интелигентно разпознаване на лице • : Резолюция на снимка • : Резолюция на видео клип • : Качество на снимка • : Кадрова честота • : Експонация с ACB • : Опции на измерване • : Тип извеждане • : Фото стилове • : Ефект на интелигентен филтър • : Настройка на снимка (острота, контраст, наситеност) • LT: Продължителен затвор • : Оптичен стабилизатор на изображението (OIS) • : Записване на звук • : Допълнителен ред с опции

Използване на чувствителния на допир екран

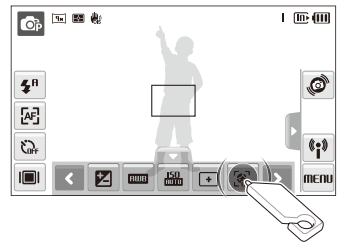
Научете кои са основните приложения на чувствителния на допир екран. Използвайте предоставения стилус, за да докосвате или влачите по екрана.

Не използвайте други остри предмети, като химикалки или моливи, за да докосвате екрана. Ако го направите, може да повредите екрана.

- Когато докосвате или приплъзвате по екрана, възникват обезцветявания. Това не е повреда, а характеристика на сензорния екран. Докосвайте или приплъзвайте леко, за да намалите тези дразнещи ефекти.
- Чувствителният на допир екран може да не разпознае правилно Вашето докосване, когато:
  - едновременно докоснете няколко елемента
  - използвате фотоапарата в среда с висока влажност
  - използвате фотоапарата с LCD предпазен филм или друг LCD аксесоар
- Ако докоснете екрана с пръст, той може да не разпознае въвеждането ви.
- Ако не извършвате никакви операции за няколко секунди, екранът ще се затъмни, за да съхрани батерията.

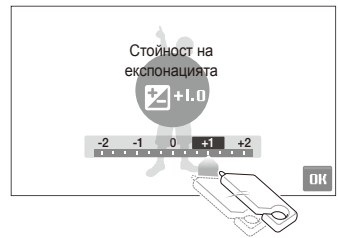
Докосване

За да отворите дадено меню или да настроите опция, докоснете икона.



Дърпане

За да скролирате хоризонтално, извлечете вляво или вдясно.



Използване на жестове

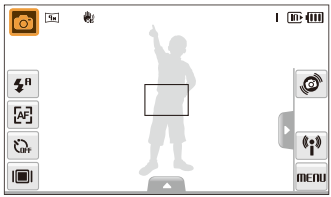
Извършване на определени функции, чрез изчертаване на командите върху чувствителния на допир екран.

Жест	Описание
	Изчертайте хоризонтална линия от дясно на ляво, за да видите предишният файл.
	Изчертайте X, за да изтриете снимка.
	Изчертайте кръг, за да завъртите снимката.

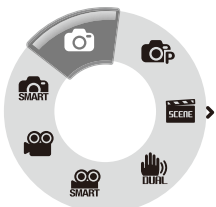
Избор на режим на снимане

Научете как да избирате режим на снимане. Вашата фотоапарат Ви предоставя различни режими на снимане.

1 Изберете иконата за режим.



2 Изберете режим.



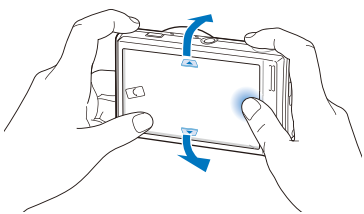
Режим	Описание
	Интелигентен автоматичен: Направете снимка, като позволите на фотоапарата да избере фон, като отчете. (стр. 33)
	Автоматично: Бързо и лесно заснемане на снимка с минимални настройки. (стр. 27)
	Програмиране: Направете снимка, като настроите опциите. (стр. 38)
	Сцена: Направете снимка с опции, предварително зададени за специфичен фон. (стр. 34)
	DUAL IS: Направете снимка с опции, подходящи за намаляване неустойчивостта на фотоапарата. (стр. 37)
	Интелигентно разпознаване на сцена: Запишете видеоклип, като позволите на фотоапарата да избере режим на фон, като отчете. (стр. 40)
	Видеоклип: Запис на видеоклип. (стр. 38)

Избор на режим на снимане чрез разпознаване на движение

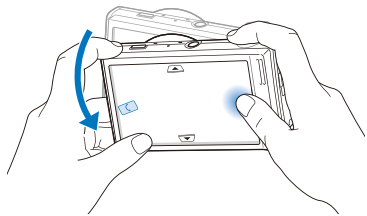
Вашият фотоапарат има вграден сензор за движение, който позволява бързо превключване на режимите на снимане, чрез накланяне на фотоапарата.

В режим Заснемане, наклонете фотоапарата, докато докосвате и задържате .

Достигнете Видеоклип режим (стр. 38)

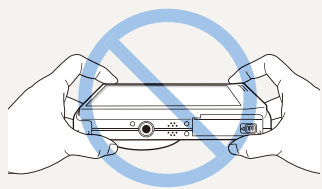


Достигнете Програмиране режим (стр. 38)



Достигнете Интелигентен автоматичен режим (стр. 33)

Разпознаването на движение може да не работи добре, ако държите фотоапарата успоредно на земята, както е показано по-долу.



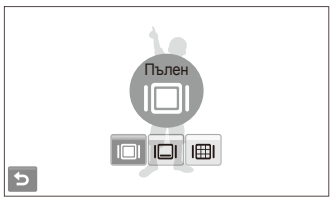
Настройване на сензорния екран и звука

Научете как да променяте основните настройки за сензорния екран и звука, според Вашите предпочитания.

Настройка на вида дисплей за сензорния екран

1 В режими Заснемане, изберете I▣I.
(В режими Възпроизвеждане, изберете I▣I.)

2 Изберете опция.



Опция	Описание
I▣I	**Пълен**: При избор на дадена икона се появява съответното наименование на опция.
I▣I	**Опростен**: Иконите се показват без наименованието на съответната опция. Тази опция е налична само в режим Възпроизвеждане.
I▭I	**Скрий**: Ако не извършвате никакви действия за 3 секунди, иконите на екрана се скриват (докоснете екрана и иконите ще се появят отново).
I▦I	**Насоки**: Показва координатни линии. Координатните линии помагат за изравняване на снимката с повърхност, като хоризонт или ръбове на сгради. Тази опция е налична само в режим Заснемане.

Настройка на звука

Настройте дали фотоапарата Ви да издава определен звук при работата Ви с нея.

1 В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете MENU.

2 Изберете 🔊 → **Звуков сигнал**.

3 Изберете опция.

Опция	Описание
Изкл.	Фотоапаратта няма да издава никакъв звук.
Вкл.	Фотоапаратта ще издава звук.

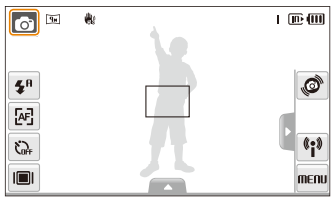
4 Изберете ⮌, за да се върнете на предишния режим.

Заснемане

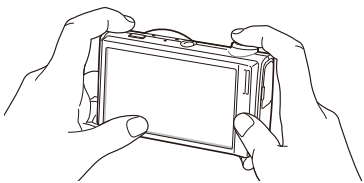
Научете основни действия, за да снимате лесно и бързо в Автоматично режим.

1 Уверете се, че фотоапаратът е в режим (Автоматично), режимът на фотоапарата'по подразбиране.

- Ако не, изберете икона на режим → .

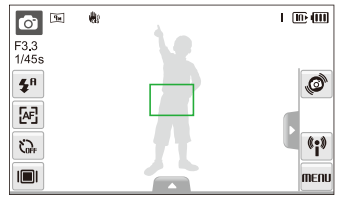


2 Подравнете обекта спрямо рамката.



3 Натискане наполовина [**Затвор**], за да фокусирате.

- Зелената рамка означава, че обектът е на фокус.



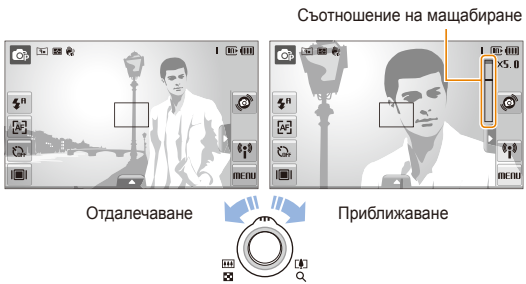
4 Натиснете [**Затвор**], за да снимате.

Вижте страница 30 за съвети за заснемане на по-чисти снимки.

Мащабиране

Регулирайки вариото, можете да заснемете обекти отблизо. Фотоапаратта Ви разполага с 5X оптично увеличение и 7X цифрово увеличение. Ако използвате и двете опции, можете да постигнете увеличение до 35 пъти.

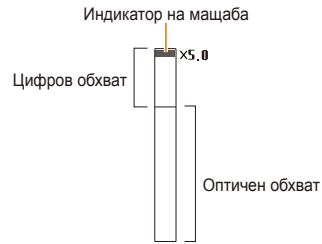
Завъртете [**Мащабиране**] надясно, за да увеличите Вашия обект. Завъртете [**Мащабиране**] наляво, за да намалите обекта.



Коефициентът на мащабиране, наличен за видеоклипове, се различава.

Цифрово увеличение

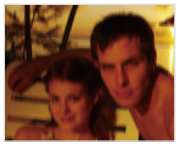
Ако индикаторът на мащаба е в цифров обхват, фотоапаратът използва цифрово увеличение. При използване на цифрово увеличение качеството на снимката може да се понижи.



- Цифровото увеличение не е налично, когато се използват режими , , (при някои фонове), и режими и , и когато се използва с **Откриване на лице** и **Интелигентен филтър**.
- При използване на цифрово мащабиране записът на снимка може да отнеме повече време.

Намаляване на неустойчивостта на фотоапарата (OIS)

Намалете неустойчивостта на фотоапарата оптически в режим Заснемане.



Преди корекция

След корекция

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → ❯ (веднъж или два пъти) → OIS.

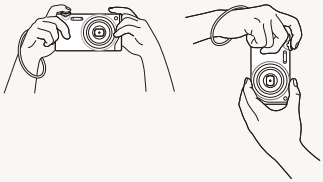
2 Изберете опция.

Опция	Описание
OIS OFF	**Изкл.**: Дезактивиране на OIS функцията.
OIS	**Вкл.**: Активиране на OIS функцията.

- OIS може да не работи добре, когато:
  - местите фотоапарата, за да проследите движещ се обект
  - използвате цифрово увеличение
  - фотоапарата е прекалено неустойчива
  - скоростта на затвора е ниска (напр. когато изберете **Нощ** в SCENE режим)
  - батерията е слаба
  - правите снимка отблизо
- Ако използвате OIS функцията с триножник, изображенията могат да се замъглят от вибрирането на OIS датчика. При използване на триножник, дезактивирайте OIS функцията.
- Ако фотоапарата Ви е ударена, дисплеят ще бъде замъглен. В този случай, изключете фотоапарата и я включете отново, за да използвате OIS функцията правилно.
- При някои режими на сцени, функцията OIS (Оптичен стабилизатор на изображението) не е налична.

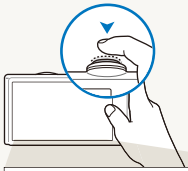
Съвети за заснемане на по-ясна снимка

Дръжте правилно фотоапарата

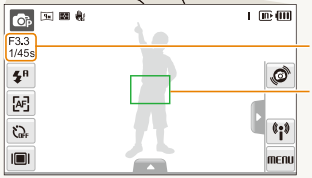


Проверете да не би нещо да възпрепятства обектива.

Натискане наполовина бутона на затвора



Натиснете наполовина [**Затвор**] и настройте фокуса. Фокусът и експонацията ще бъдат настроени автоматично.



Стойността на блендата и скоростта на затвора се настройват автоматично.

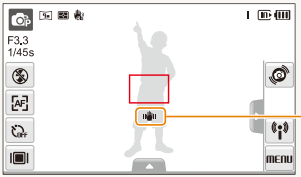
Фокусиране на кадъра

- Натиснете [**Затвор**], за да направите снимката, ако кадърът е в зелено.
- Променете рамката и натиснете наполовина [**Затвор**] отново, ако кадърът е в червено.

Намаляване на неустойчивостта на фотоапарата

- Настройте опцията Оптичен стабилизатор на изображението, за да намалите нестабилността по оптичен път. (стр. 29)
- Изберете режим, за да намалите неустойчивостта на фотоапарата по оптичен и цифров път. (стр. 37)

Когато се показва на екрана



Неустойчивост на фотоапарата

Когато снимате на тъмно, избягвайте настройване на опция светкавица на **Бавно синхронизиране** или **Изкл.**. Блендата остава отворена по-дълго и може да се окаже по-трудно да задържите фотоапарата устойчива.

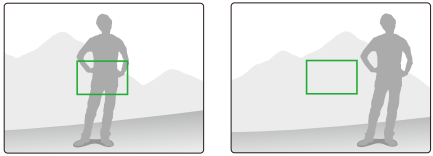
- Използвайте триножник или настройте опция светкавица на **Чувствителност**. (стр. 47)
- Настройте ISO опциите на скоростта. (стр. 48)

Избягване на заснемане на обекта извън фокус

Фокусирането на обекта може да е трудно, когато:
- има малък контраст между обекта и фона
  (Когато обектът носи цвят или облекло, които са подобни на фона)
- източникът на светлина зад обекта е прекалено ярък
- обектът е блестящ
- обектите Ви съдържат хоризонтални шарки, например щори
- обектът не е позициониран в центъра на кадъра

Използвайте функцията заключване на фокуса

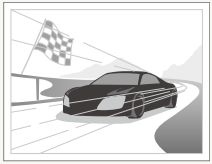
Натиснете наполовина [**Затвор**], за да фокусирате. Когато обектът е на фокус, можете да промените позицията на кадъра и така да съставите нова композиция. Когато сте готови, натиснете [**Затвор**] за да снимате.



- При заснемане на слаба светлина

Включете светкавицата. (стр. 47)

- Когато обектите се движат бързо



Използвайте функцията постоянно заснемане или заснемане в движение. (стр. 62)

Разширени функции

Научете как да направите снимка, като изберете режим, и как да запишете видеоклип или гласова бележка.

Режими на заснемане 33
Използване на режим Smart Auto (Интелигентен автоматичен) 33
Използване на режим Scene (Фон) 34
Използване на режим Заснемане отблизо 35
Използване на режим Водач на кадри 36
Настройка на експонацията в режим Нощен 36
Използване на режим DUAL IS (Двоен IS) 37
Използване на режим Program (Програма) 38
Запис на видео клип 38
Използване на режим Smart Scene Detection (Интелигентно засичане на фон) 40
Запис на гласови бележки 41
Запис на гласова бележка 41
Добавяне на гласова бележка към снимка 41

Режими на заснемане

Правете снимки или записвайте видеоклипове, като избирате най-добрия режим при конкретните условия.

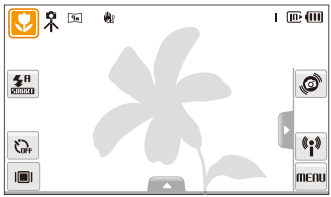
Използване на режим Smart Auto (Интелигентен автоматичен)

В този режим, фотоапарата автоматично избира подходящите настройки, на базата на отчетения тип сцена. Той ще Ви бъде полезен, ако не сте запознати с настройките на фотоапарата за различните сцени.

1 В режим Заснемане, изберете → .

2 Подравнете обекта спрямо рамката.

- Фотоапаратта автоматично избира сцената. Съответната икона за режим ще се появи в горната лява част на екрана.



Икона	Описание
	Появява се, когато снимате пейзажи.
	Появява се, когато снимате ярки бели фонове.
	Появява се, когато снимате пейзажи през нощта. Наличен е само когато светкавицата е изключена.
	Появява се, когато снимате портрети през нощта.
	Появява се, когато снимате пейзажи със задно осветяване.
	Появява се, когато снимате портрети със задно осветяване.
	Появява се, когато снимате портрети.
	Появява се, когато снимате близки снимки на обекти.
	Появява се, когато снимате близки снимки на текст.
	Появява се, когато снимате залези.
	Появява се, когато снимате ясно небе.
	Появява се, когато снимате залесени зони.
	Появява се, когато снимате близки снимки на цветни обекти.
	Появява се, когато снимате близки снимки на хора.
	Появява се, когато фотоапарата и обектът са стабилни за определен период от време. Това е възможно само когато снимате на тъмно.
	Появява се, когато снимате активно движещи се обекти.
	Появява се, когато снимате фойерверки. Тази функция е налична само когато използвате триножник.

3 Натиснете наполовина [**Затвор**], за да фокусирате.

4 Натиснете [**Затвор**], за да снимате.

- Ако фотоапарата не разпознае подходящ режим за фона, няма да се промени и ще се използват настройките по подразбиране.
- Дори и да има отчетено лице, фотоапарата може да не избере режим портрет, в зависимост от позицията на субекта или осветлението.
- Фотоапаратта може да не избере правилната сцена, в зависимост от факторите на заснемане, като трептене на фотоапарата, осветление и разстояние до субекта.
- Дори и да използвате тринжоник, режим може да не бъде отчетен, в зависимост от движението на обекта.

Използване на режим Scene (Фон)

Направете снимка с опции, предварително зададени за специфичен фон.

1 В режим Заснемане, изберете → .

2 Изберете фон.

- За В преден план, вижте „Използване на режим Заснемане отблизо” на страница 35.
- За Ориентиращ кадър, вижте „Използване на режим Водач на кадри” на страница 36.
- За Нощ, вижте „Настройка на експонацията в режим Нощен” на страница 36.

3 Подравнете обекта в кадър и натиснете наполовина [**Затвор**], за да фокусирате.

4 Натиснете [**Затвор**], за да снимате.

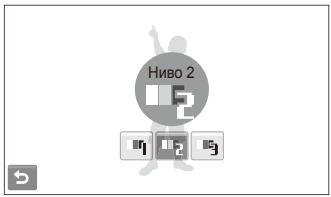
Използване на режим Заснемане отблизо

Направете снимка на човек с опции за скриване на недостатъци по лицето.

1 В режим Заснемане, изберете → → .

2 За да направите кожата на субекта да изглежда по-светла (само за лицето), изберете ▲ → → опция.

- Изберете по-висока настройка, за да изглежда тонът на кожата по-светъл.



3 За да скриете несъвършенствата на лицето, изберете ▲ → → опция.

- Изберете по-високо задание, за да прикриете повече недостатъци.

4 Подравнете обекта в кадър и натиснете наполовина [**Затвор**], за да фокусирате.

5 Натиснете [**Затвор**], за да снимате.

Фокусното разстояние ще бъде настроено на **Автоматично макро**.

Използване на режим Водач на кадри

Когато искате друг човек да Ви снима, можете да композирате сцената чрез функцията водене на кадри. Воденето на кадри ще помогне на другия човек да Ви снима чрез показване на частта от предварително композираната сцена.

1 В режим Заснемане, изберете → → .

2 Подравнете обекта в кадър и натиснете [**Затвор**].

- В лявата и дясна част на кадъра ще се появят прозрачни водачи.

3 Помолете друг човек да направи снимката.

- Човекът трябва да подравни обекта в кадър, като използва водачите, и след това натисне [**Затвор**], за да снима.

4 За да откажете водачите, изберете .

Настройка на експонацията в режим Нощен

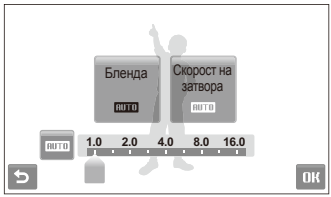
В режим Нощен, можете да заснемете кратки пресвятквания, като криви черти, като удължите експонацията. Използвайте ниска скорост на затвора, за да увеличите времето, докато затворът се затвори. Увеличете стойността на блендата, за да предотвратите прекомерна експонация.

1 В режим Заснемане, изберете → → .

2 Изберете → LT → **Бленда**.

3 Изберете опция.

4 Изберете ▲ → LT → **Скорост на затвора**.



5 Изберете стойност за настройване на скоростта на затвора и изберете **OK**.

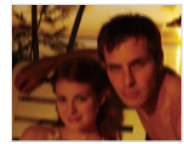
6 Подравнете обекта в кадър и натиснете наполовина [**Затвор**], за да фокусирате.

7 Натиснете [**Затвор**], за да снимате.

Използвайте статив, за да предотвратите замъгляването на снимките.

Използване на режим DUAL IS (Двоен IS)

Намалете неустойчивостта на фотоапарата и предотвратете замъгляване на снимките чрез функциите Оптичен и цифров стабилизатор на изображението.



Преди корекция

След корекция

1 В режим Заснемане, изберете 📷 → DUAL.

2 Подравнете обекта в кадър и натиснете наполовина [**Затвор**], за да фокусирате.

3 Натиснете [**Затвор**], за да снимате.

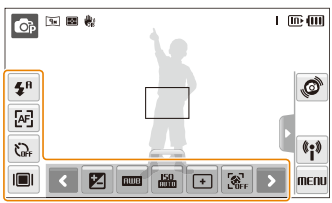
- Цифровото увеличение не е активно в този режим.
- Фотоапаратта ще коригира снимките оптично само когато те се правят на светлина, по-ярка от флуоресцентната.
- Ако обектът, който снимате, се движи бързо, снимката може да се замъгли.
- Настройте опцията Оптичен стабилизатор на изображението така, че да намалява неустойчивостта на фотоапарата при различните режими на заснемане. (стр. 29)

Използване на режим Program (Програма)

Настройте различни опции (с изключение на скоростта на затвора и на блендата) в режим Program (Програма).

1 В режим Заснемане, изберете → .

2 Настройте опции. (За списък с опции, направете справка с „Опции за заснемане”.)



3 Подравнете обекта в кадър и натиснете наполовина [**Затвор**], за да фокусирате.

4 Натиснете [**Затвор**], за да снимате.

Запис на видео клип

Можете да записвате видеоклипове във висока резолюция, с продължителност до 20 минути. Записаният видеоклип се запазва като H.264 (MPEG-4.AVC) файл.

- H.264 (MPEG-4 част 10/AVC) представлява видео формат с висока степен на компресиране, установен от международните организации за стандартизация ISO/IEC и ITU-T.
- Когато Оптичната стабилизация на изображението ( ) е активирана, Вашият видеоклип може да бъде записан с работен OIS звук.
- Звукът за увеличение може да бъде записан, ако използвате вариото по време на видеозапис.

1 В режим Заснемане, изберете → .

2 Изберете → → кадрова честота (броят на кадрите в секунда).

- С увеличаване на броя на кадрите, обектите изглеждат по-естествено, но размерът на файла се увеличава.

е налично само когато видео резолюцията е 320 x 240.

3 Изберете ❯ → 🎤 → звукова опция.

Опция	Описание
🎤OFF	**Изкл.**: Запишете видеоклип без звук.
🎤	**Вкл.**: Запишете видеоклип със звук.
🎤	**Изключване на мащабиран звук**: Докато увеличавате, запишете видеоклип без звук.

4 Настройте другите опции съобразно предпочитанията си. (За опции, направете справка с „Опции за заснемане”.)

5 Натиснете [**Затвор**], за да започнете да записвате.

6 Натиснете [**Затвор**] отново, за да спрете да записвате.

За да поставите записването на пауза

Фотоапаратта позволява да направите временно пауза, докато записвате видеоклип. Чрез тази функция можете да запишете любимите си пейзажи в един видеоклип.

Изберете ❙❙, за да направите пауза по време на запис.
Изберете ●, за да започнете отначало.

Използване на режим Smart Scene Detection (Интелигентно засичане на фон)

В този режим, фотоапарата автоматично избира подходящите настройки, на базата на отчетения тип фон.

1 В режим Заснемане, изберете → .

2 Подравнете обекта спрямо рамката.

- Фотоапаратта автоматично избира фона. Съответната икона за режим ще се появи в горната лява част на екрана.

Опция	Описание
	Появява се, когато записвате видеоклипове на пейзажи.
	Появява се, когато записвате видеоклипове на ясно небе.
	Появява се, когато записвате видеоклипове на гористи области.
	Появява се, когато записвате видеоклипове на залези.

3 Натиснете [**Затвор**], за да започнете запис.

4 Натиснете [**Затвор**] отново, за да спрете записа.

- Ако фотоапарата не разпознае подходящ режим за фона, няма да се промени и ще се използват настройките по подразбиране.
- Фотоапаратта може да не избере правилната сцена, в зависимост от факторите на заснемане, като трептене на фотоапарата, осветление и разстояние до субекта.

Запис на гласови бележки

Научете как да записвате гласови бележки, които можете да прослушате по всяко време. Можете да добавите гласова бележка към снимка, като кратко напомняне на условията на заснемане.

Най-добро качество на звука ще получите, ако записвате на разстояние 40 см от фотоапарата.

Запис на гласова бележка

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → OFF → .
(При някои модели трябва да изберете ▲ → ❯ (непрекъснато) → OFF → .)

2 Натиснете [**Затвор**], за да записвате.
- Изберете ❙❙ за да спрете на пауза и ● да подновите снимането.
- Времето за запис, с което разполагате, ще се появи най-отгоре на екрана.
- Можете да запишете гласови бележки с продължителност до 10 часа.

3 Натиснете [**Затвор**], за да спрете.

4 Изберете ⮌, за да превключите на режим Заснемане.

Добавяне на гласова бележка към снимка

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → OFF → .
(При някои модели трябва да изберете ▲ → ❯ (непрекъснато) → OFF → .)

2 Подравнете субекта в кадъра и направете снимката.
- Веднага след като направите снимката, ще започнете да записвате гласовата бележка.

3 Запишете кратка гласова бележка (максимум 10 секунди).
- Натиснете [**Затвор**], за да спрете записа на гласовата бележка.

Опции за заснемане

Научете повече за опциите, които можете да настроите в режим Заснемане.

Избор на резолюция и качество 43
Избор на резолюция 43
Избор на качество на снимка 44
Използване на таймера 45
Заснемане на тъмно 47
Предотвратяване на червени очи 47
Използване на светкавицата 47
Настройка на ISO скорост 48
Промяна във фокуса на фотоапарата 49
Използване на режим макро 49
Използване на функция автофокус 49
Използване на интелигентен фокус докосване 50
Употреба на заснемане с едно докосване ... 51
Регулиране на областта на фокусиране 51
Използване на функцията разпознаване на лице 52
Отчитане на лица 52
Заснемане на самопортрет 53
Заснемане на усмивка 53
Отчитане на мигане 54
Използване на функцията интелигентно разпознаване на лице 54
Регистриране на лица като ваши любими (Моята звезда) 55
Регулиране на яркостта и цвета 57
Ръчна корекция на експонацията (EV) 57
Компенсация за фоново осветление (ACB) 58
Промяна на опцията за измерване 59
Избор на светлинен източник (Баланс на бялото) 60
Използване на режими на извеждане 62
Подобряване на вашите снимки 63
Прилагане на фото стилове 63
Прилагане на ефекти на интелигентен филтър 64
Корекция на изображенията 65

Избор на резолюция и качество

Научете как да променяте резолюцията на снимката и настройките за качество.

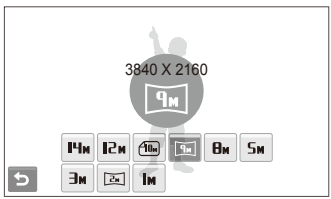
Избор на резолюция

С увеличаване на резолюцията снимката или видеоклипът съдържат все повече пиксели и могат да се отпечатат на по-голям лист хартия или пуснати на голям екран. Когато използвате висока резолюция, размерът на файла също нараства.

Когато правите снимка:

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → ❯ → [9M].
(В някои режими, изберете ▲ → [9M].)

2 Изберете опция.

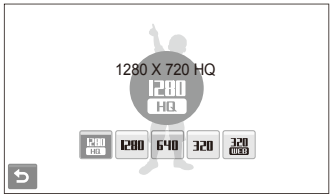


Опция	Описание
14M	**4320 X 3240**: Отпечатва се на хартия A1.
12M	**4000 X 3000**: Отпечатва се на хартия A1.
10M	**3984 X 2656**: Отпечатва се на хартия A2 в голямо съотношение (3:2).
9M	**3840 X 2160**: Отпечатва се на хартия A2 в панорамно съотношение (16:9) или се възпроизвежда на HD телевизор.
8M	**3264 X 2448**: Отпечатва се на хартия A3.
5M	**2560 x 1920**: Отпечатва се на хартия A4.
3M	**2048 X 1536**: Отпечатва се на хартия A5.
2M	**1920 X 1080**: Отпечатва се на хартия A5 в панорамно съотношение (16:9) или се възпроизвежда на HD телевизор.
1M	**1024 X 768**: Прикачване към имейл.

При запис на видеоклип:

1 В режими и , изберете ▲ → .

2 Изберете опция.



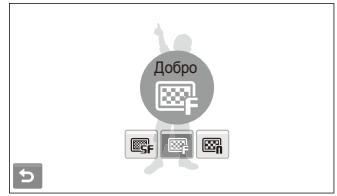
Опция	Описание
	1280 X 720 HQ: Възпроизвеждайте висококачествени файлове на HD телевизор.
	1280 X 720: Възпроизвеждайте на HD телевизор.
	640 X 480: Възпроизвеждайте на обикновен телевизор.
	320 X 240: За публикация в уеб страница.
	За споделяне: Публикувайте на уебстраница с помощта на безжична мрежа (максимум 30 секунди).

Избор на качество на снимка

Снимките, които правите, се компресират и записват в JPEG формат. Снимките с по-високо качество водят до по-големи размери.

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → › → .
(В някои режими, изберете ▲ → .)

2 Изберете опция.



Опция	Описание
	Много добро
	Добро
	Нормално

Използване на таймера

Научете как да настройвате таймера за забавено заснемане.

1 В режим Заснемане, изберете .

2 Изберете опция.

Опция	Описание
	Изкл.: Таймерът не е активен.
	10 сек.: Направете снимка за 10 секунди.
	2 сек.: Направете снимка за 2 секунди.
	Двойна: Направете снимка за 10 секунди и след това още една за 2 секунди.
	Таймер за движение: Отчита Вашето движение и след това прави снимката. (стр. 46)

Опциите може да се различават в зависимост от режима на заснемане.

3 Натиснете [**Затвор**], за да стартирате таймера.

- Автофокус - допълнително осветление/светлинен таймер мига. Фотоапаратта автоматично прави снимката след изтичане на указаното време.

- Изберете иконата на таймера или натиснете [**Затвор**], за да отмените таймера.
- В зависимост от избраната опция за засичане на лице, таймерът не е наличен или някои опции за таймер не са налични.

Използване на таймера за движение

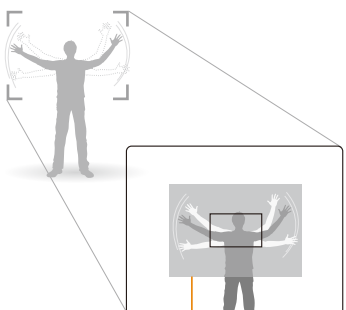
1 В режим Заснемане, изберете → .

2 Натиснете [**Затвор**].

3 Застанете на разстояние до 3 м от фотоапарата в рамките за до 6 секунди след натискането на [**Затвор**].

4 Направете движение, като махване с ръка, за да активирате таймера.

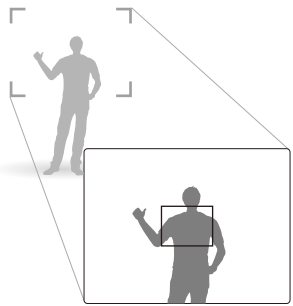
- Лампата за Автофокус - помощна светлина/лампа на таймер ще започне да мига бързо, когато фотоапарата Ви засече.



Диапазонът на отчитане на таймерът за движение

5 Заемете позиция за Вашата снимка, докато помощната лампа за автофокуса/лампата на таймера мига.

- Помощната лампа за автофокус/Лампа на таймера ще спре да мига точно преди фотоапарата автоматично да направи снимка.



Таймерът за движение може да не работи, когато:

- сте на повече на 3 м от фотоапарата
- движенията Ви са неуловими
- няма достатъчно светлина или фонова светлина

Заснемане на тъмно

Научете как да снимате нощем или при лоши светлинни условия.

Предотвратяване на червени очи

Ако светкавицата се активира, докато правите снимка на човек на тъмно, възможно е в очите му да се появи червено отражение. За да предотвратите това, изберете **Червени очи** или **Коригиране на ефекта "червени очи"**. Направете справка с опциите на светкавицата в „Използване на светкавицата”.

Използване на светкавицата

Използвайте светкавицата, когато снимате на тъмно и се нуждаете от повече светлина за Вашите снимки.

1 В режим Заснемане, изберете .

2 Изберете опция.

Опция	Описание
	Изкл.: • Светкавицата не се активира. • Предупреждение за неустойчивост на фотоапарата ( ) ще се появи, когато снимате при слаба светлина.
	Автоматично: Фотоапаратта ще избере подходящи настройки за светкавицата за избрания фон в режим.
	Автоматично: Светкавицата се активира автоматично, когато обектът или фонът са тъмни.

Опция	Описание
	Червени очи*: ● Светкавицата се активира, когато обектът или фонът са тъмни. ● Фотоапаратта намалява ефекта червени очи.
	Чувствителност: ● Светкавицата винаги се активира. ● Интензивността на светлината се регулира автоматично.
	Бавно синхронизиране: ● Светкавицата се активира и затворът остава отворен по-дълго. ● Изберете това, когато желаете да заснемете околната светлина и да разкриете повече подробности във фона. ● Използвайте статив, за да предотвратите замъгляването на снимките.
	Коригиране на ефекта "червени очи"*: ● Светкавицата се активира, когато обектът или фонът са тъмни. ● Фотоапаратта коригира червените очи чрез прилагане на разширен софтуерен анализ.

Опциите може да се различават в зависимост от режима на заснемане.

* Между две щраквания на светкавицата има интервал. Стойте неподвижно, докато светкавицата щракне втори път.

- Опциите за светкавицата не са налични, ако сте задали опции за извеждане или сте избрали **Откриване на мигане** или **Автопортрет**.
- Уверете се, че обектите се намират на необходимото разстояние от светкавицата. (стр. 126)
- Ако във въздуха се отразява светлина или е силно запрашен, по снимката могат да се появят малки петна.

Настройка на ISO скорост

ISO скоростта представлява средството за измерване чувствителността на филма към светлината съгласно разпоредбите на Световната организация по стандартизация (ISO). Колкото по-висока ISO скорост изберете, толкова по-чувствителна към светлината става фотоапарата. При по-висока ISO скорост можете да получите по-добри снимки без да се налага да използвате светкавица.

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → ISO AUTO.

2 Изберете опция.

- Изберете ISO AUTO, за да използвате подходяща ISO скорост въз основа на яркостта на обекта и светлината.

Колкото по-висока ISO скорост изберете, толкова повече шумове може да получи изображението.

Промяна във фокуса на фотоапарата

Научете как да настройвате фокуса на фотоапарата, според Вашите обекти.

Използване на режим макро

Използвайте макро, за да направите снимки от близо на обекти, като цветя или насекоми. Направете справка с макро опциите в „Използване на функция автофокус”.

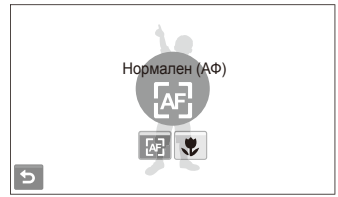
- За да избегнете появата на замъглени снимки, опитайте да задържите фотоапарата неподвижна.
- Изключете светкавицата, ако разстоянието до обекта е по-малко от 40 см.

Използване на функция автофокус

За да направите снимки с точни очертания, изберете подходящия фокус съобразно отдалечеността Ви от обекта.

1 В режим Заснемане, изберете [AF].

2 Изберете опция.



Опция	Описание
[AF]	**Нормален (АФ)**: Фокусирайте се върху обект, отдалечен на повече от 80 см (по-далече от 150 см с използване на увеличение).
[AF]	**Автоматично макро**: Фокусирайте се върху обект, отдалечен на повече от 5 см (по-далече от 70 см с използване на увеличение).
	Макро: Фокусирайте се върху обект отдалечен на 5-80 см (70-150 см с използване на увеличение).

Опциите може да се различават в зависимост от режима на заснемане.

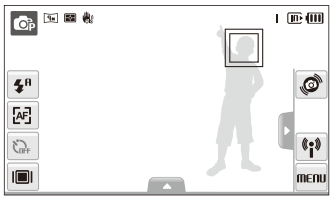
Използване на интелигентен фокус докосване

Интелигентен АФ с докосване позволява Ви да проследявате и прилагате автофокус за обекта си, дори докато се движите.

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → [ ] → [ ].

2 Докоснете обекта, който искате да проследите в сензорната зона (очертана с рамка).

- Фокусна рамка се появява около обекта и следва обекта, докато движите фотоапарата.



- Бялата рамка означава, че фотоапарата проследява обекта.
- Зелената рамка означава, че обектът е на фокус, когато натиснете наполовина [**Затвор**].

- Ако не докоснете нищо в зоната на екрана, фокусната рамка ще се появи в центъра на екрана.
- Проследяването на обект се отменя, когато:
  - обектът е твърде малък или се движи
  - обектът е осветен отзад или Вие снимате на тъмно място
  - цветовете или шарките на обекта и фона са еднакви
  - фотоапарата се клати прекомерно

  В тези случаи, фокусната рамка ще се появи като бяла рамка с една линия.
- Ако фотоапарата не успее да проследи обекта, трябва да изберете отново обекта за проследяване.
- Ако фотоапарата не успее да фиксира фокуса, фокусната рамка ще се промени към червена рамка с една линия.
- Ако използвате тази функция, не можете да зададете опции откриване на лице и фото стил, както и ефекти интелигентен филтър.

Употреба на заснемане с едно докосване

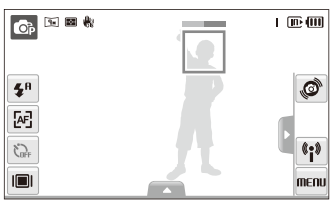
Можете да се фокусирате върху обекта си и да снимате с докосване с пръст.

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → ⊡ → .

2 Докоснете обекта, за да го фокусирате.

3 Докоснете и задръжте обекта, за да заснемете снимката.

- Докоснете и задръжте, докато индикаторът за ниво се изпълни.



- Когато използвате функция откриване на лице, трябва да докоснете и задържите изображението на откритото лице. Ако докоснете и задържите друга област, рамката за засичане на лица ще се промени в нормална рамка.
- Ако използвате тази функция, не можете да зададете опции за извеждане и фото стил, както и ефекти интелигентен филтър.

Регулиране на областта на фокусиране

Можете да получите по-чисти снимки, ако изберете подходяща област на фокусиране, отчитайки местоположението на обекта спрямо фона.

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → ⊡.

2 Изберете опция.

Опция	Описание
⊡	**АФ в центъра**: Фокусиране в центъра (тази опция е подходяща, когато обектите се намират в центъра).
▦	**Множество точки на АФ**: Фокусиране върху една или повече от 9 възможни области.
	Снимане с едно докосване: Фокусирайте върху обекта чрез докосване на изображението на екрана. Докоснете и задръжте обекта, за да заснемете снимката.
	Интелигентен АФ с докосване: Фокусиране и проследяване на обекта, който сте докоснали на екрана. (стр. 50)

Опциите може да се различават в зависимост от режима на заснемане.

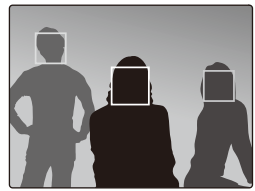
Използване на функцията разпознаване на лице

Ако използвате опции за разпознаване на лице, фотоапарата автоматично ще разпознае човешко лице. Когато се фокусирате върху човешко лице, фотоапарата автоматично настройва експонацията. Правете снимки бързо и лесно, използвайки **Откриване на мигане**, за да засечете затворени очи или **Заснемане на усмивка**, за да уловите усмихнато лице. Можете да използвате и **Интелигентно разпознаване на лице**, за да регистрирате лица и приоритизирате фокуса върху тях.

- При някои режими на сцени, отчитането на лице не е налично.
- Разпознаването на лице може да не бъде успешно, когато:
  - обектът е далеч от фотоапарата (Фокусната рамка се появява в оранжево за **Заснемане на усмивка** и **Откриване на мигане**)
  - прекалено светло или прекалено тъмно е
  - обектът не е застанал с лице към фотоапарата
  - обектът носи слънчеви очила или маска
  - обектът е на задно осветяване или светлинните условия са непостоянни
  - лицевото изражение на обекта се променя значително
- Функцията откриване на лице не е налична, когато използвате фото стил или ефект на интелигентен филтър.
- Когато използвате опция отчитане на лице, цифровото мащабиране няма да работи.
- В зависимост от избраната опция за засичане на лице, таймерът не е наличен или някои опции за таймер не са налични.
- В зависимост от избраната опция за отчитане на лица, някои опции за извеждане не са налични.
- Когато правите снимки на отчетени лица, те ще бъдат регистрирани в списъка с лица.
- Можете да видите регистрираните лица по реда на техния приоритет в режим Възпроизвеждане. (стр. 69) Въпреки, че лицата са регистрирани успешно, те може да не бъдат класифицирани в режим Възпроизвеждане.
- Засеченото лице в режим Заснемане може да не се появи в списъка с лица или Smart Album (Интелигентен албум).

Отчитане на лица

Фотоапаратта автоматично открива човешките лица (може да открие до 10 човешки лица).



В режим Заснемане, изберете ▲ → [OFF] → [ON]. Най-близкото лице се появява в бяла фокусна рамка, а останалите лица се появяват в сиви фокусни рамки.

- Колкото по-близо се намирате до обекта, толкова по-бързо фотоапарата ще разпознае лицата.
- Ако искате да фокусирате върху лицата в сиви фокусни рамки, докоснете ги, за да фокусирате.
- Когато използвате опцията за извеждане, засечените лица може да не се регистрират.

Заснемане на самопортрет

Снимайте се сами.Фокусното разстояние ще се настрои близо до обекта, при което фотоапарата ще издаде звук.

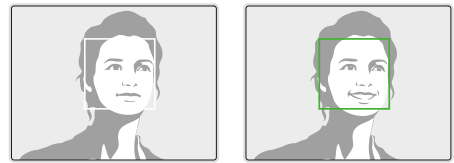
1 В режим Заснемане, изберете ▲ → → .

2 Когато чуете кратък звук, натиснете [**Затвор**].

За да включите или изключите звука, изберете **Автопортрет** (Самостоятелен портрет) от звуковите настройки. (стр. 113)

Заснемане на усмивка

Фотоапаратта автоматично освобождава затвора, когато установи наличието на усмихнато лице.



В режим Заснемане, изберете ▲ → → . Ако обектите се усмихват широко, фотоапарата ще ги засече по-лесно.

Отчитане на мигане

Ако фотоапарата Ви засече затворени очи, ще направи 2 последователни снимки.

В режим Заснемане, изберете ▲ → → .

- Дръжте фотоапарата неподвижна, докато „**Снемане**" е изписано на екрана.
- Когато отчитането на мигане бъде неуспешно се появява съобщението „**Снимката е направена със затворени очи**". Направете нова снимка.

Използване на функцията интелигентно разпознаване на лице

Фотоапаратта автоматично регистрира лица, които често фотографирате. Тази функция автоматично ще приоритизира фокуса върху тези лица и любимите Ви лица. Тази функция е налична само когато използвате карта с памет.

В режим Заснемане, изберете ▲ → → . Най-близкото лице се появява в бяла фокусна рамка, а останалите лица се появяват в сиви фокусни рамки.

- : Посочете любими лица (За да регистрирате любими лица, изберете страница 55).
- : Посочете лица, които фотоапарата автоматично регистрира.

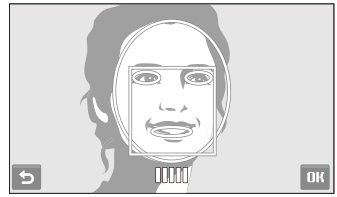
- Фотоапаратта може да разпознае и регистрира лица неправилно, в зависимост от светлинни условия, забележителни промени в позата или лицето на обекта, и дали обектът носи очила.
- Фотоапаратът може да регистрира автоматично до 14 лица. Ако фотоапаратът разпознае ново лице, когато има 14 регистрирани лица, тя ще замени лицето с най-нисък приоритет с новото лице.
- Фотоапаратта може да разпознава до 10 лица на един фон.

Регистриране на лица като ваши любими (Моята звезда)

Можете да регистрирате любимите си лица, за да приоритизирате фокуса и експонирането на тези лица. Тази функция е налична само когато използвате карта с памет.

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → ❯ → → .
(В някои режими, изберете ▲ → → .)

2 Подравнете лицето на Вашия обект с овалния водач и натиснете [**Затвор**], за да регистрирате лицето.
- Ако лицето на обекта не е изравнено с овалния водач, бялата рамка няма да се появи.
- Можете да правите снимки на лицето на обекта директно отпред, наляво, надясно, отгоре или отдолу.
- Правете снимки на едно лице, докато регистрирате лица.



3 Изберете ⮌ когато се появи списъкът с лица.
- Любимите Ви лица са посочени с ★ в списъка с лица.

- Можете да регистрирате до 6 любими лица.
- Опция светкавица ще е настроена на **Изкл.**.
- Ако регистрирате едно и също лице два пъти, можете да изтриете едно от лицата от списъка с лица.

Преглед на любимите ви лица

В режим Заснемане, изберете ▲ → ❯ → ⚙ → 🖼.
(В някои режими, изберете ▲ → ⚙ → 🖼.)
- Изберете ★, за да промените категорията на любимите си лица.

Вижте страница 69 за повече информация относно списъка с лица.

Регулиране на яркостта и цвета

Научете как да регулирате яркостта и цвета за по-добро качество на изображението.

Ръчна корекция на експонацията (EV)

В зависимост от яркостта на светлината, понякога снимките могат да станат прекалено ярки или прекалено тъмни. В тези случаи можете да регулирате експонацията и така да подобрите качеството на снимката.

По-тъмно (-)

Неутрално (0)

По-ярко (+)

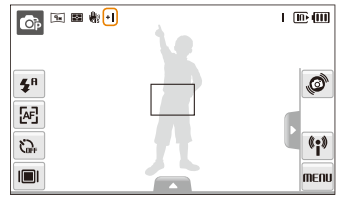
1 В режим Заснемане, изберете ▲ → .

2 Изберете стойност за корекция на експонацията.

- +: по-светло, -: по-тъмно

3 Изберете **OK**.

- Коригираната стойност на експонацията ще се покаже, както е дадено по-долу.



- След като коригирате експонация, настройката ще остане еднаква. Може да трябва да промените стойността на експонацията по-късно, за да избегнете прекомерна експонация или под експонация.
- Ако не можете да се спрете на подходяща експонация, изберете **AEB**. Фотоапаратът прави снимки в различни режими на експонация: нормален, с недостатъчна експонация и с прекомерна експонация. (стр. 62)

Компенсация за фоново осветление (ACB)

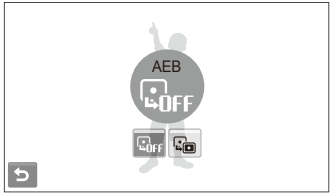
Ако източникът на светлина се намира зад обекта или контрастът между него и фона е прекалено висок, възможно е обектът да излезе тъмен на снимката. В този случай настройте опцията за Auto Contrast Balance (ACB) (Автоматично балансиране на контраста).

Без ACB

С ACB

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → ❯ → .

2 Изберете опция.



Опция	Описание
	AEB: ACB е изключена.
	Вкл.: ACB е включена.

- ACB функцията винаги е активна в режим.
- Тази функция не е налична когато **Непрекъснато**, **Прихващане на движение** или **AEB** се използва.

Промяна на опцията за измерване

Режимът на измерване се отнася за начина, по който фотоапаратът измерва количеството светлина. Яркостта и осветеността на снимките Ви зависят от избрания от вас метод на измерване.

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → ❯ → ▣.
(В режими 🎥 и SMART, изберете ▲ → ▣.)

2 Изберете опция.

Опция	Описание
▣	**Многоточково**: ● Фотоапаратът разделя пейзажа на няколко зони и след което измерва наситеността на светлината във всяка от тях. ● Режимът е подходящ за стандартни снимки.
•	**Точково**: ● Фотоапаратът измерва само наситеността на светлината в централната част на кадъра. ● Ако обектът не е в центъра на сцената, Вашата снимка ще бъде неправилно експонирана. ● Този режим е подходящ при заснемане с фоново осветление.
⊡	**Централно**: ● Фотоапаратът изчислява позициите във всички точки от кадъра, като поставя акцент върху центъра. ● Този режим е подходящ за снимки, при които обектът се намира в центъра на кадъра.

Избор на светлинен източник (Баланс на бялото)

Цветът на снимката зависи от типа и качеството на светлинния източник. Ако желаете цветът на вашата снимка да бъде реалистичен, изберете подходящите светлинни условия, за да калибрирате баланса на бялото, като Автоматичен баланс на белия цвят, Дневна светлина, Облачно или Волфрам.

AWB Автоматичен баланс на белия цвят

Дневна светлина

Облачно

Волфрам

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → AWB.

2 Изберете опция.

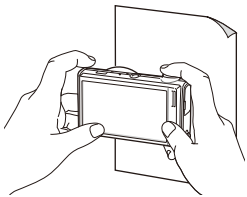
Опция	Описание
AWB	**Автоматичен баланс на белия цвят**: Взависимост от светлинните опции, използвайте съответните автоматични настройки.
☀	**Дневна светлина**: Изберете този режим, когато правите външни снимки в слънчево време.
☁	**Облачно**: Изберете този режим, когато правите външни снимки в облачно време или на сянка.
▦	**Флуоресцентна H**: Изберете този режим при флуоресцентна дневна светлина или светеща по три начина флуоресцентна светлина.
▦	**Флуоресцентна L**: Изберете този режим, когато снимате в условия на бяла флуоресцентна светлина.
✹	**Волфрам**: Изберете тази опция, когато правите снимки на закрито под крушки с нажежаеми жички или хомогенни лампи.
▟	**По избор**: Използвайте своите предварително зададените настройки. (стр. 61)

Определете свой собствен баланс на бялото

Можете да определяте собствен баланс на бялото като правите снимки на бели повърхности, като хартия. Това ще Ви помогне да напаснете цветовете на Вашата снимка с действителния фон, съгласно Вашите условията на осветяване.

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → AWB → .

2 Насочете обектива към парче бял лист хартия.



3 Натиснете [**Затвор**].

Използване на режими на извеждане

Може да се окаже трудно да правите снимки на бързо движещи се обекти или да заснемате естествени изражения и жестове на лицето на обектите на снимката. В тези случаи изберете един от режимите за извеждане.

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → ❯ (веднъж или два пъти) → ■.

2 Изберете опция.

Опция	Описание
■	**Еднократно**: Направа на единична снимка.
■	**Непрекъснато**: ● Докато натискате [**Затвор**], фотоапарата прави снимки непрекъснато. ● Максималният брой снимки зависи от капацитета на картата Ви с памет.
	Прихващане на движение: Докато натискате [**Затвор**], фотоапарата прави VGA снимки (6 снимки в секунда, максимум 30 снимки).
AEB	**AEB**: ● Направете 3 снимки в различни режими на експонация: нормален, с недостатъчна експонация и с прекомерна експонация. ● Използвайте статив, за да избегнете замъглени изображения.

Опциите може да се различават в зависимост от режима на заснемане.

- Можете да използвате светкавицата, таймерът и ACB, само когато изберете **Еднократно**.
- Когато изберете **Прихващане на движение**, резолюцията ще бъде зададена на VGA, а ISO скоростта ще бъде зададена на **Автоматично**.
- В зависимост от избраната опция за отчитане на лица, някои опции за извеждане не са налични.

Подобряване на вашите снимки

Научете как да подобрявате снимките, чрез прилагането на фото стилове, цветове или ефекти на интелигентен филтър или да подобрявате някакви настройки.

Прилагане на фото стилове

Прилагайте различни стилове към снимките си, като Мек, Ясен или Гора.

Мек

Ясен

Гора

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → ❯ (веднъж или два пъти) → NOR.

2 Изберете опция.

- Изберете C, за да определите свой RGB тон.

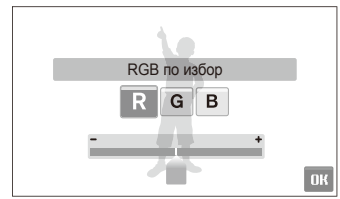
- Когато изберете **Скица**, размерът на снимката ще се промени автоматично до 5M или по-малък.
- Ако използвате тази функция, не можете да зададете опциите за интелигентен филтър и регулиране на изображението.

Определяне на свой собствен RGB тон

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → ❯ (веднъж или два пъти) → NOR → C.

2 Изберете цвят (R: Червено, G: Зелено, B: Синьо).

3 Регулирайте количеството на избраният цвят.



4 Изберете **OK**.

Прилагане на ефекти на интелигентен филтър

Прилагайте различни ефекти на филтъра за Вашите снимки, за да създавате уникални изображения.

Миниатюра

Портретен ефект

"Рибешко око" 1

"Рибешко око" 2

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → ❯ (веднъж или два пъти) → .

2 Изберете ефект.

Опция	Описание
	Нормален: Без ефект.
	Миниатюра: Направете снимка в реален мащаб или направете даден обект да изглежда като снимка в умален мащаб. Замъглените части на снимката карат фона да изглежда много по-малък, отколкото всъщност е.
	Портретен ефект: Прилагайте ретро изглеждащи цветове, висок контраст и силно замъглен ефект.
	"Рибешко око" 1: Изкривявайте близко разположени обекти, за да имитирате визуални ефекти на обектив тип „рибено око”.
	"Рибешко око" 2: Потъмнявайте ръбовете на рамката и изкривявайте обекти, за да имитирате визуални ефекти на обектив тип „рибено око”.

- Ако изберете **Миниатюра** по време на записване на видео, времето за записване на миниатюрата се показва с иконата и е по-късо от реалното време за записване.
- Ако изберете **Миниатюра** по време на записване на видео, звукът няма да бъде записан.
- Когато прилагате ефекти на интелигентен филтър докато записвате видео, размерът на видеото ще се промени автоматично до или по-малък.
- Ако използвате тази функция, не можете да зададете опциите за фото стил и регулиране на изображението.

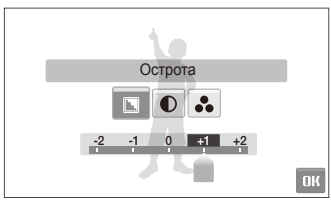
Корекция на изображенията

Регулирайте остротата, наситеността и контраста на снимките.

1 В режим Заснемане, изберете ▲ → ❯ (два пъти) → .

2 Изберете опция за регулиране.
- : Острота
- : Контраст
- : Наситеност

3 Изберете стойност за корекция на избраният елемент.



Опция Острота	Описание
-	Заоблете ръбовете на снимките си (подходящо е при редактиране на снимки от компютъра Ви).
+	Направете ръбовете остри, за да повишите яснотата на снимките. Но така може да повишите и шумовете.

Опция Контраст	Описание
-	Понижете цветността и яркостта.
+	Повишете цветността и яркостта.

Опция Наситеност	Описание
-	Понижете наситеността.
+	Повишете наситеността.

- Изберете **0**, ако не желаете да прилагате никакви ефекти (подходящо за отпечатване).
- Ако използвате тази функция, не можете да настроите ефектите на интелигентния филтър.

Възпроизвеждане/ Редактиране

Научете как да възпроизвеждате снимки, видеоклипове или гласови бележки и как да редактирате снимки и видеоклипове. Също така, научете как да свързвате фотоапарата към фото принтер, телевизор или HD телевизор.

Възпроизвеждане 67
Стартиране на режим Възпроизвеждане ... 67
Преглед на снимки 73
Възпроизвеждане на видеоклип 75
Пускане на гласова бележка 76
Редактиране на снимка 78
Завъртане на снимка 78
Преоразмеряване на снимки 78
Прилагане на фото стилове 79
Прилагане на ефекти на интелигентен филтър 80
Прилагане на специален ефект 81
Коригиране на проблеми с експонацията. ... 81
Редактиране на снимки на портрети 82
Създаване на ред за отпечатване (DPOF) ... 82
Преглед на файлове в режим телевизор или HD телевизор 84
Прехвърляне на файлове на компютър (за Windows) 86
Прехвърляне на файлове чрез Intelli-studio 87
Прехвърляне на файлове чрез свързване на фотоапарата като отстраняем диск 89
Изключване на фотоапарата (под Windows XP) 90
Прехвърляне на файлове на компютър (за Mac) 91
Печат на снимки с фото принтер (PictBridge) 92

Възпроизвеждане

Научете необходимите действия за възпроизвеждане на снимки, видеоклипове или гласови съобщения и за управление на файлове.

Стартиране на режим Възпроизвеждане

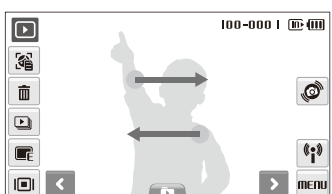
Преглеждайте снимки или възпроизвеждайте видеоклипове и гласови бележки, записани в фотоапарата Ви.

1 Натиснете [**Възпроизвеждане**].

- Появяват се последните направени от Вас или записани снимки.
- Ако фотоапарата е изключена, ще се включи.

2 Изчертайте хоризонтална линия наляво или надясно, за да преминете през файловете.

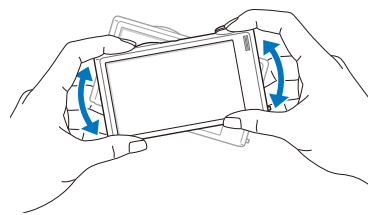
- Изберете ❮ за да прегледате предишния файл. Задръжте за бърз преглед на файловете.
- Изберете ❯ за да прегледате следващия файл. Задръжте за бърз преглед на файловете.



- Ако искате да прегледате файлове, записани във вътрешната памет, извадете картата с памет.
- Фотоапаратта няма да възпроизвежда правилно файлове, които са твърде големи или са заснети с камери от други производители.

Разглеждане на файлове с помощта на разпознаване на движение

Можете да разглеждате файлове, като накланяте фотоапарата.



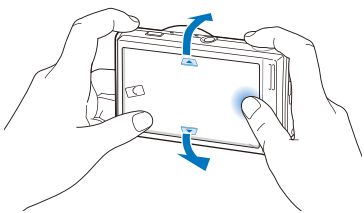
- Разпознаването на движение може да не работи добре, ако държите фотоапарата успоредно на земята.
- Когато завъртате фотоапарата на 90° или 180° при разглеждане на снимка, той автоматично ще променя ориентацията на показаната снимка според посоката на камерата.
- За да деактивирате тази функция, изберете MENU → ❯ → **Изглед на движение** → **Изкл.** в режим Възпроизвеждане.

Избиране на меню чрез разпознаване на движение

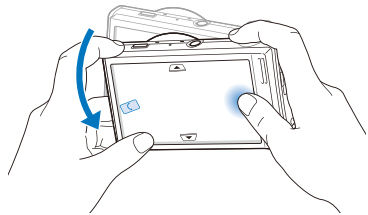
Вашият фотоапарат има вграден сензор за движение, който позволява бързо избиране на меню чрез накланяне на фотоапарата.

В режим Възпроизвеждане, наклонете фотоапарата, докато докосвате и задържате .

Настройте текущия файл като Ваша любима снимка* (♥ ще се появи в горната част на файла.)

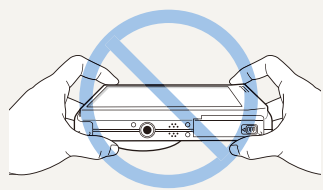


Заключете и отключете текущата снимка (🔑 ще се появи в горната част на файла.)



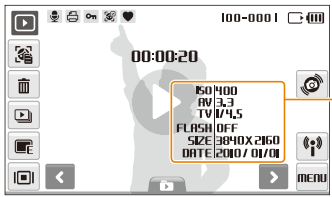
Стартирайте „слайд шоу” (стр. 74)

Разпознаването на движение може да не работи добре, ако държите фотоапарата успоредно на земята, както е показано по-долу.



* Не можете да задавате файлове като любими за:
- видеоклипове или гласови бележки
- снимки с грешки или заключени снимки
- снимки, направени с камери от други производители
- снимки, направени със зададена настройка за улавяне на движение
- снимки, които са твърде големи за наличната памет

Показване в режим Възпроизвеждане



Икона	Описание
	Снимка с гласова бележка
	Видео файл
	Зададена е поредност за печат (DPOF)
	Защитен файл
	Снимката включва регистрирано лице; Налично само когато използвате карта с памет
	Любим файл
100-0001	Име на папка - Име на файл
	Отворете списъка с лица (стр. 69); Налично само когато използвате карта с памет
	Изтриване на файлове (стр. 72)
	Възпроизвеждайте „слайд шоу” (стр. 74)
	Редакция на снимки (стр. 78)
	Избор на тип дисплей (стр. 26)

Икона	Описание
	Избор на меню чрез разпознаване на движение (стр. 68)
	Използвайте мрежовите менюта и функцията Bluetooth (стр. 94)
MENU	Възпроизвеждане и менюта за настройки
00:00:20	Време за възпроизвеждане на видеоклипове или гласови бележки
	Възпроизвеждайте видеоклипове и гласови бележки (Видео стр. 75/Гласови бележки стр. 76)

Оценяване на любимите ви лица

Можете да променяте оценката на любимите Ви лица или да ги изтривате. Тази функция е налична само когато използвате карта с памет.

1 В режим Възпроизвеждане, изберете .

- Изберете , за да отмените любимите си лица.
- Изберете , за да прегледате любимите си лица или всички лица.

2 Изберете ★ → лице.

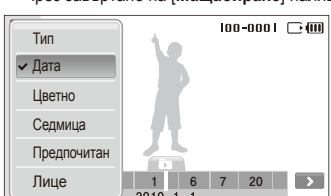
3 Изберете ▲ или ▼, за да промените оценката за лице и изберете **OK**.

Разглеждане на файловете по категория в Smart Album (Интелигентен албум)

Преглед и управление на файлове по категории, като дата, тип на файл или седмица.

1 В режим Възпроизвеждане, изберете ▶ → DATE → категория.

- Можете да влизате в Smart Album (Интелигентен албум) и чрез завъртане на [**Мащабиране**] наляво.



Опция	Описание
Тип	Преглед на файлове по тип файл.
Дата	Преглед на файлове по датата, на която са били записани.
Цветно	Преглед на файловете по доминиращ цвят в снимката.
Седмица	Преглед на файлове по ден от седмицата, в който са били записани.
Предпочитан	Преглеждайте любимите си файлове.
Лице	Преглеждайте файлове според любими лица и разпознати лица. (До 20 души)

Може да е нужно известно време за фотоапарата от отвори Smart Album (Интелигентен албум) или да промени категория и реорганизира файлове.

2 Изберете дата, тип файл, ден от седмицата, цвят или лице.

- Можете и да докоснете и задържите ◀ или ▶ да преминете през дати, типове файл, дни от седмицата, цветове или лица.

3 Изберете ◀ или ▶, за да преминете през файлове.

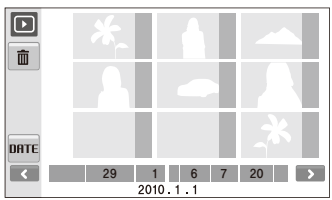
4 Изберете ▶, за да се върнете към нормален изглед.

След като изберете категория и меню, което показва миниатюри (като изтриване на множество файлове или защита на избрани файлове), фотоапарата ще покаже всички файлове, сортирани по категория или само тези, които отговарят на опцията на категорията.

Преглед на файловете като миниатюри

Сканиране на миниатюри на файлове.

В режим Възпроизвеждане, завъртете [**Мащабиране**] наляво, за да бъдат изведени 9 или 16 миниатюри (завъртете [**Мащабиране**] надясно, за да се върнете към предишния режим).



За да	направите това
преминете през файловете	Изберете ❮ или ❯.
Преглед на файл	Изберете миниатюра.
Изтриване на файлове	Изберете 🗑. (стр. 72)
Изберете категория	Изберете **DATE**.

Защита на файлове

Защитете файловете си от изтриване по невнимание.

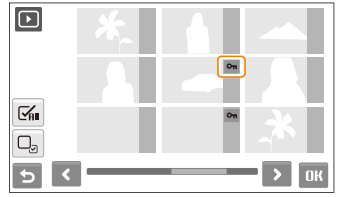
За да изберете и защитите файловете,

1 В режим Възпроизвеждане, изберете **MENU**.

2 Изберете **Защита** → **Избор**.

3 Изберете файловете, които желаете да защитите.

- Изберете ☑All, за да изберете всички файлове.
- Изберете ☐, за да отмените избора си.



4 Изберете **OK**.

За да защитите всички файлове,

1 В режим Възпроизвеждане, изберете MENU.

2 Изберете **Защита** → **Всички** → **Заключване**.

Изтриване на файлове

Изтриване на един файл или всички наведнъж. Не можете да изтриете защитени файлове.

За да изтриете отделен файл,

1 В режим Възпроизвеждане изберете файл → 🗑.

2 Изберете **Да**, за да изтриете файла.

За да изтриете множество файлове,

1 В режим Възпроизвеждане, изберете 🗑 → **Изтриване на няколко файла**.

2 Изберете файловете, които желаете да изтриете.
- Изберете ☑, за да изтриете всички файлове на текущия екран.
- Изберете ☐, за да отмените избора си.

3 Изберете OK → **Да**.

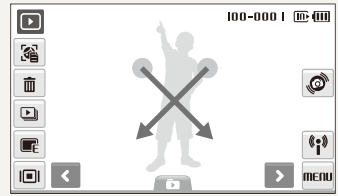
За да изтриете всички файлове,

1 В режим Възпроизвеждане, изберете MENU.

2 Изберете **Изтриване** → **Всички** → **Да**.

Други начини за изтриване на файл

Докато преглеждате файл в режим Възпроизвеждане, начертайте X на екрана.



Използване на кошчето

Ако активирате кошчето, файловете, които изтриете ще бъдат изпратени в него, вместо да бъдат изтрити за постоянно. Това е приложимо само за единични файлове или за селекция от файлове, ако изберете да изтриете всички файлове, тези файлове няма да бъдат изпратени в кошчето.

За да активирате кошчето,

1. В режим Възпроизвеждане, изберете MENU.
2. Изберете **Кошче** → **Вкл.**.

За да възстановите файлове от кошчето,

1. В режим Възпроизвеждане, изберете MENU.
2. Изберете **Кошче** → **Възстановяване**.

- Тази функция не е активна за видеоклипове или гласови бележки.
- Възможно е изтриването на файлове чрез кошчето да отнеме повече време.
- Ако форматирате вътрешната памет, всички файлове от кошчето ще бъдат изтрити.
- Кошчето може да съхранява файлове до 10 MB. След като надвишите ограничението от 10 MB, фотоапарата Ви пита дали да изпразни кошчето. Изберете **Да**, за да изпразните кошчето или **Не**, за да изтриете само текущия файл.

Копиране на файлове в картата с памет

Можете да копирате файловете, които са запазени във вътрешната памет, към картата с памет.

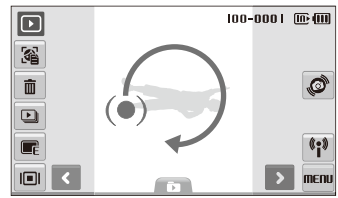
1. В режим Възпроизвеждане, изберете MENU.
2. Изберете ❯ → **Копиране в карта**.
3. Изберете **Да**, за да копирате файлове.

Преглед на снимки

Прегледайте снимка, като промените ориентацията чрез докосване, увеличите дадена част от снимка или разглеждате снимките в „слайдшоу” режим.

Завъртане на снимка чрез жест

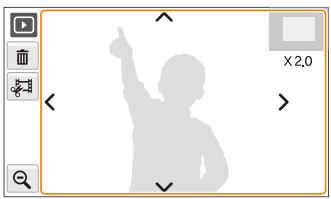
Докато преглеждате даден файл, плъзнете пръста си както е показано по-долу, за да завъртите снимката на 90°.



Уголемяване на снимка

В режим Възпроизвеждане, завъртете [**Мащабиране**] надясно, за да увеличите снимка (завъртете [**Мащабиране**] наляво, за да намалите снимка).

Увеличената зона и нивото на мащабиране са показани в горната част на екрана. Максималното съотношение на мащабиране може да е различно в зависимост от резолюцията. Изберете стрелките, за да местите уголемената област.



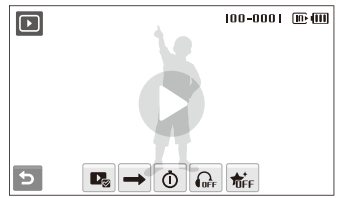
Икона	Описание
	Изтриване на файла.
	Изрежете уголемената снимка (ще бъде записана като нов файл).
	Върнете се на оригиналния файл.

Стартиране на „слайдшоу”

Можете да приложите ефекти и аудио към слайдшоуто. Тази функция не е активна за видеоклипове или гласови бележки.

1 В режим Възпроизвеждане, изберете .

2 Настройка на ефект на слайдшоу.



Опция	Описание
	Изображения: Изберете снимки (до 2 000) за слайд шоу.
	Режим на възпроизвеждане: Изберете дали желаете слайдшоуто да се повтори или не.
	Интервал: Настройте интервала между снимките. ● Това ще бъде налично когато е избрано в **Ефект** меню. ● Когато се използва с опция за ефект, различна от , интервалът ще бъде зададен на 1 сек.

Опция	Описание
OFF	**Музика**: Изберете музика като фон.
OFF	**Ефект**: • Изберете ефект на прехода. • Изберете OFF, ако не желаете ефекти.

3 Изберете ▶, за да стартирате слайдшоуто.

- Докоснете екрана (освен иконите за опции), за да спрете слайдшоуто на пауза.
- Изберете 🔊, за да настроите силата на звука на фоновия звук или да заглушите звука.
- Изберете ⮌, за да превключите на режим Възпроизвеждане.

Възпроизвеждане на видеоклип

Можете да пуснете видеоклип, да заснемете изображение от видеоклип или да изрежете видеоклип.

1 В режим Възпроизвеждане изберете видео клип → ▶.

2 За управление на възпроизвеждането си служете със следните икони.

Икона	Описание
◀◀	Сканиране назад.
❚❚/▶	Спрете или възстановете възпроизвеждането.
■	Спрете възпроизвеждането.
▶▶	Сканиране напред.
🔊	Регулиране на сила на звука или спиране на звука.

Изрязване на видеоклип по време на възпроизвеждане

1 Изберете ❙❙ в точката, в която желаете да започва новият видеоклип и изберете ✂.

2 Изберете ▶, за да възстановите възпроизвеждането.

3 Изберете ❙❙ в точката, в която желаете да завършва новият видеоклип и изберете ✂.

4 Изберете **Да**.

- Оригиналният видеоклип трябва да е с времетраене поне 10 секунди.
- Редактираният видеоклип се записва като нов файл.

Заснемане на изображение по време на възпроизвеждане

1 Изберете ❙❙ в точката, където желаете да запишете неподвижно изображение.

2 Изберете 🎞.

3 Изберете **Да**.

Заснетото изображение ще бъде със същия размер като оригиналния видеоклип и ще се запише като нов файл.

Пускане на гласова бележка

Пускане на гласова бележка

1 В режим Възпроизвеждане изберете гласова бележка → ●.

2 За управление на възпроизвеждането си служете със следните икони.

Икона	Описание
◀◀	Сканиране назад.
❙❙/▶	Спрете или възстановете възпроизвеждането.
■	Спрете възпроизвеждането.
▶▶	Сканиране напред.
🔊	Регулиране на сила на звука или спиране на звука.

Добавяне на гласова бележка към снимка

1 В режим Възпроизвеждане изберете снимка → MENU.

2 Изберете **Гласова бележка** → **Вкл.**.

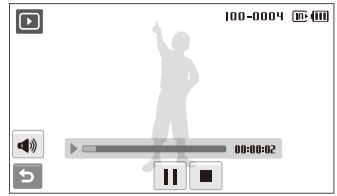
3 Натиснете [**Затвор**], за да запишете кратка гласова бележка (максимум 10 секунди).

- Натиснете [**Затвор**], за да спрете записа на гласовата бележка.

Пускане на гласова бележка към снимка

1 В режим Възпроизвеждане изберете снимка с гласова бележка → ▶.

2 За управление на възпроизвеждането си служете със следните икони.



Икона	Описание
❚❚/▶	Спрете или възстановете възпроизвеждането.
■	Спрете възпроизвеждането.
🔊	Регулиране на сила на звука или спиране на звука.

Редактиране на снимка

Извършете редактиране на снимки, например завъртане, преоразмеряване, отстраняване на ефекта червени очи, настройване на яркостта, контраста или наситеността.

- Редактираните снимки се записват като нови файлове.
- Когато редактирате снимки, които са 8M или по-големи, техният размер автоматично ще се промени до по-ниска разделителна способност (освен когато завъртате или променяте размера на снимки).

Завъртане на снимка

1 В режим Възпроизвеждане изберете снимка → .

2 Изберете → опция.

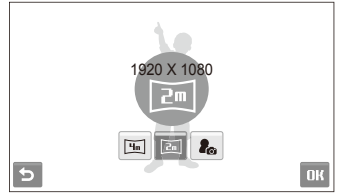
3 Изберете **OK**.

Преоразмеряване на снимки

1 В режим Възпроизвеждане изберете снимка → .

2 Изберете → опция.

- Изберете , за да запазите снимката като стартово изображение. (стр. 113)



3 Изберете **OK**.

Наличните опции се различават в зависимост от размера на избраната снимка.

Прилагане на фото стилове

Приложете различен цветови тон към снимка, като Мек, Ясен или Гора.

Мек

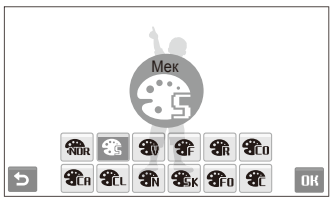
Ясен

Гора

1 В режим Възпроизвеждане изберете снимка → .

2 Изберете → опция.

- Изберете , за да определите свой RGB тон.



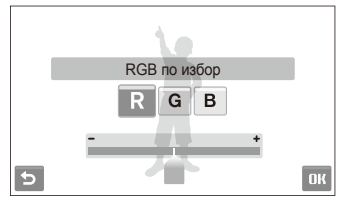
3 Изберете **OK**.

Определяне на свой собствен RGB тон

1 В режим Възпроизвеждане изберете снимка → → → .

2 Изберете цвят (R: Червено, G: Зелено, B: Синьо).

3 Настройте количеството цвят.



4 Изберете **OK**.

Прилагане на ефекти на интелигентен филтър

Прилагайте различни ефекти на филтъра за Вашите снимки, за да създавате уникални изображения.

Миниатюра

Портретен ефект

"Рибешко око" 1

"Рибешко око" 2

1 В режим Възпроизвеждане изберете снимка → .

2 Изберете → ефект.

3 Изберете **OK**.

Прилагане на специален ефект

Прилагайте специални ефекти към снимките, например цветни филтри или ефекти за шум.

1 В режим Възпроизвеждане изберете снимка → .

2 Изберете → опция.

Опция	Описание
	Цветови филтър: Променете цветовете на фона на черно и бяло, за да откроите основния обект.
	Елегантно: Приложете ефекти към снимка, за да я направите по-ярка или мека.
	Ефект на зърненост: Добавете шум към снимката, за да изглежда стара.

3 Изберете **OK**.

Коригиране на проблеми с експонацията.

Регулирайте АСВ (Автоматичен баланс на контраста), яркостта, контраста или наситеността.

Регулиране на Яркост/Контраст/Наситеност

1 В режим Възпроизвеждане изберете снимка → .

2 Изберете → опция за регулиране.
- : Яркост
- : Контраст
- : Наситеност

3 Изберете стойност за корекция на избраният елемент. (-: по-малко или +: повече)

4 Изберете **OK**.

Регулиране на АСВ (Автоматично балансиране на контраста)

1 В режим Възпроизвеждане изберете снимка → .

2 Изберете → .

3 Изберете **OK**.

Редактиране на снимки на портрети

Можете да подобрите снимките си чрез скриване на несъвършенствата на лица или отстраняване на червени очи.

Скриване на несъвършенства по лицето

1 В режим Възпроизвеждане изберете снимка → .

2 Изберете → .

3 Изберете ниво.
- С увеличаване на цифрата се скриват повече несъвършенства.

4 Изберете **OK**.

Отстраняване на ефекта червени очи

1 В режим Възпроизвеждане изберете снимка → .

2 Изберете → .

3 Изберете **OK**.

Създаване на ред за отпечатване (DPOF)

Изберете снимки, които да бъдат отпечатани и настройте опции, като брой копия или размер на хартия.

- Занесете картата с памет в печатница, която поддържа DPOF (Отпечатване на снимка в желания формат) или отпечатайте снимките си вкъщи на принтер, който поддържа DPOF.
- Широките снимки могат да се отпечатат с отрязани леви и десни ръбове, така че имайте предвид размерите на Вашите снимки.
- Не можете да настроите DPOF за снимки, записани във вътрешната памет.

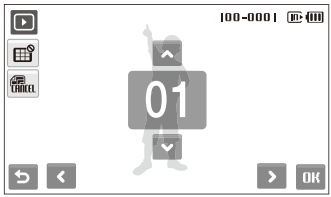
1 В режим Възпроизвеждане изберете **MENU**.

2 Изберете → **DPOF** → **Избор**.
- За да отпечатате всички файлове, изберете **Всички** и преминете към стъпка 5.

3 Изберете снимка, която желаете да отпечатате.
- Изберете , за да изберете всички файлове.
- Изберете , за да отмените избора си.

4 Изберете **OK**.

5 Настройте DPOF опции.



Опция	Описание
	Изберете дали да отпечатате снимките в миниатюри. (Изберете , за да отпечатате изображенията като миниатюри.)
	Укажете размера за печат.

6 Изберете ▲ или ▼, за да зададете броя копия.

7 Изберете **OK**.

Ако определите размера за печат, можете да отпечатвате снимките само с принтери, съвместими с DPOF 1.1.

Преглед на файлове в режим телевизор или HD телевизор

Разгледайте снимки или видеоклипове като свържете фотоапарата с телевизор чрез A/V кабела.

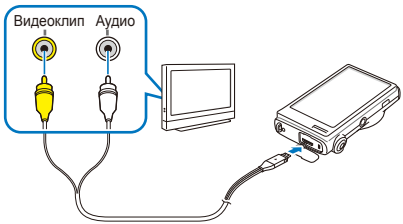
1 В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете MENU → ⚙.

2 Изберете ❯ (два пъти) → **Изходен видеосигнал**.

3 Изберете изход за видео сигнал, който съответства на Вашата държава или област. (стр. 115)

4 Изключете фотоапарата и телевизора.

5 Свържете фотоапарата с телевизора чрез A/V кабела.



6 Включете телевизора и изберете режим за видео изход от дистанционното управление на телевизора.

7 Включете фотоапарата и натиснете [**Възпроизвеждане**].

8 Прегледайте снимки или пуснете видеоклипове, като използвате сензорния екран на фотоапарата.

- Сензорният екран ще функционира като контролер за телевизионния екран. Намерете желаната от Вас опция на телевизионния екран и докоснете мястото на което тя се намира на екрана на фотоапарата. Когато се появи показалка върху опцията на телевизионния екран, изберете OK на екрана на фотоапарата.

- При някои телевизори може да се появи цифров шум или част от изображението да не бъде показано.
- В зависимост от настройките на Вашият телевизор, изображенията може да не се появят в центъра.
- Можете са правите снимки или видео клипове, докато фотоапарата е включена в телевизора.

Преглед на файловете на HD телевизор

Можете да прегледате висококачествени и некомпресирани снимки и видеоклипове на HD телевизор с помощта на допълнителен HDMI кабел. HDMI (Високодетайлен мултимедиен интерфейс) се поддържа от повечето системи на HD телевизори.

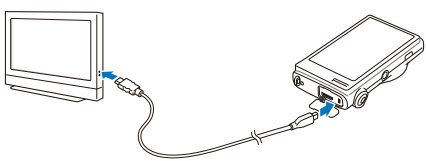
1 В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете MENU → ⚙.

2 Изберете ❯ (два пъти) → **HDMI размер**.

3 Изберете резолюция за HDMI.

4 Изключете фотоапарата и HD телевизора.

5 Свържете фотоапарата към HD телевизора, като използвате допълнителен HDMI кабел.



6 Включете фотоапарата.
- HDTV се включва автоматично, при което се извежда екранът на фотоапарата.

7 Прегледайте файловете с помощта на дистанционно управление на фотоапарата или HD телевизора.

Ако Вашият HD телевизор поддържа Anynet+(CEC) профил, включете Anynet+ от менюто с настройки (стр. 115), за да контролирате всички свързани A/V устройства Samsung чрез дистанционното управление на телевизора.

Прехвърляне на файлове на компютър (за Windows)

Прехвърлете файловете на компютъра си, като използвате вградената програма Intelli-studio. Също така, можете да редактирате или качвате файлове на любимите си уебстраници.

Изисквания за Intelli-studio

Елемент	Изисквания
Процесор	Intel Pentium 4, 3,2 GHz или по-висок / AMD Athlon™ FX 2,6 GHz или по-висока версия
RAM	Минимум 512 MB RAM (препоръчват се 1 GB или повече)
Операционна система	Windows XP SP2/Vista/7
Капацитет на твърдия диск	250 MB или повече (препоръчва се 1 GB или повече)
Други	• CD-ROM устройство • nVIDIA Geforce 7600GT или по-висока версия/ ATI X1600 серия или по-висока версия • 1024 X 768 пиксела, 16-битов цветен монитор (препоръчва се 1280 X 1024 пиксела, 32-битов цветен монитор) • USB порт, Microsoft DirectX 9.0c или по-късна версия

- Intelli-studio може да не функционира правилно на някои компютри, дори и компютърът да отговаря на изискванията.
- Ако компютърът Ви не отговаря на изискванията, видеоклиповете може да не се възпроизвеждат правилно или може редактирането на видеоклипове да отнема по-дълго време.
- Инсталирайте DirectX 9.0c или по-нова версия, преди да използвате програмата.
- Трябва да използвате Windows XP/Vista/7 или Mac OS 10.4, или по-нови версии, за да свържете фотоапарата като сменяем диск.

Ако използвате компютър, който сте асемблирали сами, или компютър с неподдържана операционна система, гаранцията Ви може да бъде анулирана.

Прехвърляне на файлове чрез Intelli-studio

Intelli-studio ще се задейства автоматично, когато свържете фотоапарата към компютъра си чрез USB кабел.

Докато фотоапарата е свързана към компютъра чрез USB кабела, батерията й се зарежда.

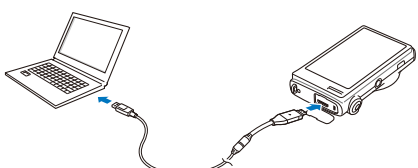
1 В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете MENU → ⚙.

2 Изберете ❯ (два пъти) → **Компютърен софтуер** → **Вкл.**.

3 Изключете фотоапарата.

4 Свържете фотоапарата с компютър чрез USB кабел.

Необходимо е да пъхнете накрайника на кабела със светлинния индикатор (▲) в фотоапарата. Ако кабелът е обърнат, може да повреди файловете Ви. Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.



5 Включете фотоапарата.

- Компютърът разпознава автоматично фотоапарата.

Ако зададете USB опцията на **Избор на режим**, изберете **Компютър** от изскачащия прозорец.

6 Изберете папка на компютъра си, за да запазите новите файлове.

- Ако в фотоапарата Ви няма нови файлове, изскачащият прозорец за запазване на нови файлове няма да се появи.

7 Изберете **Yes** (Да).

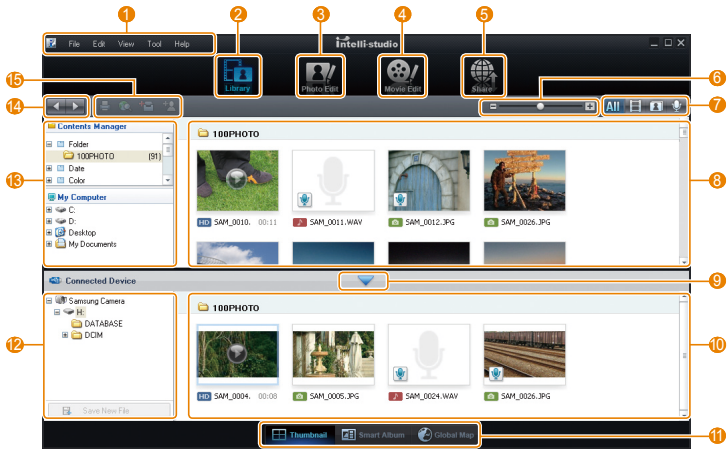
- Нови файлове ще бъдат прехвърлени на компютъра Ви.

За Windows Vista, изберете **Run iStudio.exe** от прозореца AutoPlay (Автоматично възпроизвеждане).

Използване на Intelli-studio

Intelli-studio е вградена програма, която позволява да възпроизвеждате и редактирате файлове. Също така, можете и да качвате файлове в уебстраници, като Flickr или YouTube. За повече информация, изберете **Help** → **Help** на програмата.

- Ако инсталирате Intelli-studio на компютъра си, програмата ще се задейства по-бързо.
  За да инсталирате програмата, изберете **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Не можете да редактирате файлове директно на фотоапарата. Прехвърлете файловете в папка на Вашия компютър, преди да редактирате.
- Не можете да копирате файлове от компютъра Ви на фотоапарата.
- Intelli-studio поддържа следните формати:
  - Видеоклипове: MP4 (Видео: H.264, Аудио: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Снимки: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Икона	Описание
❶	Отваряне на менюта
❷	Показване на файлове в избраната папка
❸	Преминете към режим Редактиране на снимки
❹	Преминете към режим Редактиране на видео
❺	Преминаване към режим Споделяне (Можете да изпращате файлове по имейл или да качвате файлове на уебстраници, като Flickr или YouTube.)
❻	Уголемяване или намаляване на миниатюрите в списъка
❼	Изберете тип файл
❽	Разглеждане на файлове от избрана папка на Вашия компютър
❾	Покажете или скрийте файлове от ссвързания фотоапарат
❿	Разглеждане на файлове от избрана папка на вашия фотоапарат
⓫	Наблюдавайте файлове като миниатюри, в Smart Album (Интелигентен албум), или на карта
⓬	Преглед на папки в свързаното устройство
⓭	Преглед на папки на вашия компютър
⓮	Преминете към предишната или следващата папка
⓯	Отпечатвайте файлове, разглеждайте файлове на карта, съхранявайте файлове в Моите папки, или регистрирайте лица

Прехвърляне на файлове чрез свързване на фотоапарата като отстраняем диск

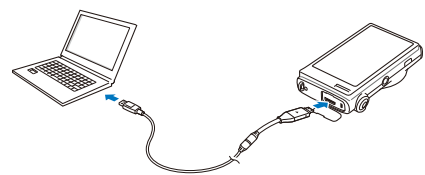
Можете да свържете фотоапарата към компютъра си като отстраняем диск.

1 В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете MENU → ⚙.

2 Изберете ❯ (два пъти) → **Компютърен софтуер** → **Изкл.**.

3 Свържете фотоапарата с компютър чрез USB кабел.

> ⚠ Необходимо е да пъхнете накрайника на кабела със светлинния индикатор (▲) в фотоапарата. Ако кабелът е обърнат, може да повреди файловете Ви. Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.



4 Включете фотоапарата.
- Компютърът разпознава автоматично фотоапарата.

Ако зададете USB опцията на **Избор на режим**, изберете **Компютър** от изскачащия прозорец.

5 На Вашия компютър, изберете **Моят компютър** → **Сменяем диск** → **DCIM** → **100PHOTO**.

6 Изберете желаните от Вас файлове и ги извлачете или запишете на компютъра.

Изключване на фотоапарата (под Windows XP)

Начинът за изключване на USB кабела под Windows Vista/7 е подобен.

1 Ако лампата за статус на фотоапарата мига, изчакайте я докато спре.

2 Щракнете върху лентата с инструменти в най-долния десен край на екрана на компютъра.

3 Щракнете в излязлото съобщение.

4 Извадете USB кабела.

Има вероятност фотоапарата да не може да се отстрани безопасно, когато Intelli-studio работи. Затворете програмата, преди да изключите фотоапарата.

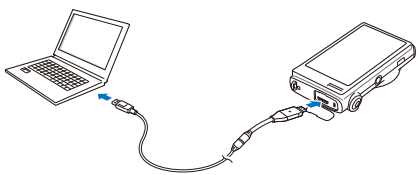
Прехвърляне на файлове на компютър (за Mac)

Когато свържете фотоапарата към компютър Macintosh, системата автоматично ще разпознае устройството. Можете да прехвърлите файлове директно от фотоапарата на компютъра, без да трябва да инсталирате програми.

Поддържа се Mac OS 10.4 или по-висока версия.

1 Свържете фотоапарата си към компютър Macintosh чрез USB кабел.

Необходимо е да пъхнете накрайника на кабела със светлинния индикатор (▲) в фотоапарата. Ако кабелът е обърнат, може да повреди файловете Ви. Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.



2 Включете фотоапарата.

- Компютърът разпознава автоматично фотоапарата, при което се извежда иконата на сменяемия диск.

Ако зададете USB опцията на **Избор на режим**, изберете **Компютър** от изскачащия прозорец.

3 Щракнете двукратно върху иконата на сменяемия диск.

4 Прехвърлете снимките или видеоклиповете на компютъра.

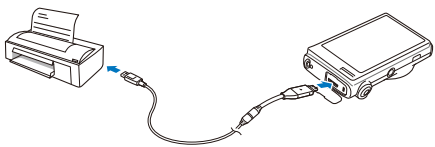
Печат на снимки с фото принтер (PictBridge)

Отпечатайте снимки на принтер, който поддържа PictBridge, като свържете фотоапарата си директно с принтера.

1 В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете MENU → ⚙.

2 Изберете ❯ (два пъти) → **USB** → **Принтер**.

3 При включен принтер включете фотоапарата към принтера чрез USB кабела.

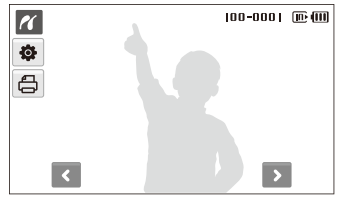


4 Включете фотоапарата.

- Принтерът разпознава автоматично фотоапарата.

5 Изберете 🖨, за да отпечатате.

- Изберете ⚙, за да зададете опциите за печат. Вижте „Конфигуриране на настройки за печат” на страница 93.



6 Изберете опция.

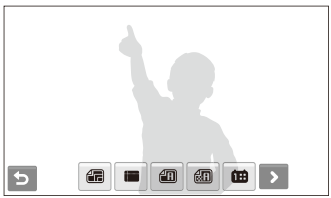
Опция	Описание
Текуща снимка	Отпечатва текущо избраната снимка. Преминете към стъпка 8.
Избрани снимки	Отпечатайте желаните снимки.
Всички снимки	Отпечатва всички снимки. Преминете към стъпка 8.

7 Изберете ◀ или ▶, за да преминете към снимка за печат.

8 Изберете ▲ или ▼, за да зададете броя копия и изберете **OK**.
- Ако сте избрали да отпечатате желаните от Вас снимки, повторете стъпки 7-8 за всички снимки за печат.

9 Изберете **Да**, за да потвърдите.
- Отпечатването започва. Изберете **Отказ**, за да отмените отпечатването.

Конфигуриране на настройки за печат



Опция	Описание
	Размер: Укажете размера за печат.
	Оформление: Създайте миниатюри за печат.
	Тип: Изберете вида на хартията.
	Качество: Определете качество на печат.
	Дата: Укажете печат на датата.
	Име на файл: Укажете печат на името на файла.
	Нулиране: Нулира настройките за печат.

Някои принтери не поддържат определени опции.

Безжична мрежа/Bluetooth

Научете как да използвате няколко функции с помощта на безжични локални мрежи (WLAN) и функция Bluetooth.

Свързване към WLAN и конфигуриране на мрежови настройки 95
Автоматично свързване към WLAN 95
Ръчно свързване към WLAN 96
Съвети за мрежова връзка 97
Съхраняване на Вашата информация 98
Съхраняване на email адреси 98
Настройване на размер на файл за споделяне 99
Конфигуриране на WPS настройка 99
Задаване на парола 99
Промяна на парола 100
Проверка на информация 100
Въвеждане на текст 100
Използване на уебстраници за споделяне на снимки или видео 101
Достъп до уебстраници 101
Качване на снимки или видеоклипове 102
Изпращане на снимки по email 103
Преглед на снимки или видеоклипове на DLNA устройства 104
Преглед на снимки или видеоклипове на телевизионен екран 104
Преглед на снимки или видеоклипове на друго устройство (рендер) 105
Изпращане или получаване на снимки или видеоклипове с фотоапарат 107
Изпращане на снимки или видеоклипове към друг фотоапарат 107
Получаване на снимки или видеоклипове от друг фотоапарат 107
Изпращане на снимки чрез Bluetooth 109

Свързване към WLAN и конфигуриране на мрежови настройки

Научете как да се свързвате чрез точка на достъп (AP), когато сте в обхват на WLAN. Освен това, можете да конфигурирате мрежови настройки и да научите как да въвеждате текст.

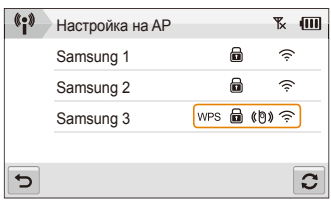
Този фотоапарат използва нехармонизирани честоти и е предназначена за употреба във всички европейски държави.
WLAN може да се използва на закрито в ЕС без ограничения, но не може да се използва на открито във Франция.

Автоматично свързване към WLAN

1 В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете → .

2 Изберете **Настройка на AP**.
- Фотоапаратът ще търси и ще покаже наличните AP устройства.

3 Изберете AP устройство.



Икона	Описание
WPS	WPS точка на достъп
	Защитена точка на достъп
	Специално създадена точка на достъп
	Сила на сигнала

- Камерата ще се свърже към WLAN.
- Ако избраното AP устройство поддържа WPS профил, изберете **WPS** на следващия екран и натиснете бутона WPS или въведете PIN код на AP устройството. Можете да конфигурирате WPS настройката, за да натиснете WPS бутона или да въведете PIN код на AP устройството. (стр. 99)
- Ако избраното AP устройство изисква парола, продължете със следващата стъпка.

4 Изберете мрежови профили и опции.

Опция	Описание
Удостоверяване	Изберете мрежова идентичност.
Шифроване на данни	Изберете тип кодиране.

5 Изберете полето за въвеждане на парола.

6 Въведете парола и изберете **OK**.
- За информация относно въвеждането на текст, направете справка със страница 100.

7 Изберете **OK**.
- Камерата ще се свърже към WLAN.
- На горния ред на екрана можете да проверите състоянието на мрежовия сигнал.

Икона	Описание
	Открит е сигнал.
	Не е открит сигнал.

Ръчно свързване към WLAN

1 В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете → .

2 Изберете **Настройка на AP**.
- Камерата ще търси и ще покаже наличните AP устройства.

3 Изберете AP устройство.

4 Изберете **IP настройка** → **Ръчно**.

5 Изберете мрежовите профили.

Опция	Описание
IP	Въведете статичен IP адрес.
Маска на подмрежата	Въведете subnet mask.
Шлюз	Въведете gateway.
DNS сървър	Въведете DNS адреса.

6 Въведете стойности и изберете **OK**.

7 Когато приключите, изберете **OK**.
- Камерата ще се свърже към WLAN.

Съвети за мрежова връзка

- Някои AP устройства няма да позволят на вашия фотоапарат да се свърже към мрежата.
- Ако се намирате далеч от AP устройство, може да е нужно много време, за да се свържете към мрежата.
- Ако в близост има електронно оборудване, което използва същите радио честотни сигнали (RF), фотоапаратът може да не се свърже с AP устройството.
- Ако AP устройството е с име, което не е изписано на английски език, то може да не се появи в списъка за търсене, или името може да бъде изписано разбъркано или непълно.
- За мрежови профили и пароли, се свържете с Вашия мрежови администратор или доставчик на мрежова услуга.
- Ако мрежата изисква идентификация от доставчика на услуги, може да не я свържвате. Свържете се с вашия доставчик на мрежови услуги.
- Броят на символите и числата, позволени за код, се различава в зависимост от типа кодиране.
- WLAN връзка може да не бъде възможна в зависимост от заобикалящата Ви среда.
- Когато търсите мрежи, може да успеете да намерите принтер, който поддържа мрежата. Не можете, обаче, да използвате принтера, за да се свържете към мрежата.
- Камерата не може да се свърже към мрежата, когато е свързана към телевизор с A/V кабела. Също така, когато камерата е свързана към мрежата, не можете да преглеждате файлове на екрана на телевизор, дори когато е свързана с A/V кабела.
- Когато се свързвате към мрежа, ще бъдете таксувани съгласно Вашия договор с доставчика на мрежова услуга.
- Можете да използвате само свободни WLAN с вашия фотоапарат. Ако използвате свободни WLAN мрежи, които изискват съгласие от потребителя и допълнителна информация при свързването към уеб браузър, някои функции може да бъдат ограничени при свързване с уеб сайтове или изпращане на имейл.
- Честотните диапазони, които Ви позволяват да се свържете към мрежа, ще бъдат различни в зависимост от различните страни.
- WLAN функцията на вашия фотоапарат трябва да отговаря на законите за радио предаване, и поради тази причина, използването на функцията може да бъде ограничено в някои страни. Препоръчваме Ви да използвате функцията WLAN в страната, в която сте закупили фотоапарата.
- За мрежови профили и пароли, свържете се с вашия мрежови администратор или доставчик на мрежова услуга.
- Начинът на конфигуриране на мрежови профили може да се различава в зависимост от мрежовата среда.
- Не навлизайте в мрежа, която не ви е позволено да използвате.
- Използвайте напълно заредена батерия когато се свързвате към мрежата.
- Когато се свързвате към мрежата с помощта на автоматичен IP създайте файл autoip.txt и го копирайте в поставената карта памет.

Съхраняване на Вашата информация

Съхранете името и email адреса си, за да изпращате email-и или да откривате вашия фотоапарат на друго устройство.

1 В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете → .

2 Изберете **Потребителска настройка**.

3 Изберете полето за въвеждане на име и въведете името си.

- За информация относно въвеждането на текст, направете справка със страница 100.

4 Когато приключите, изберете **OK**.

5 Изберете полето за въвеждане на email и въведете email адреса си.

6 Когато приключите, изберете **OK**.

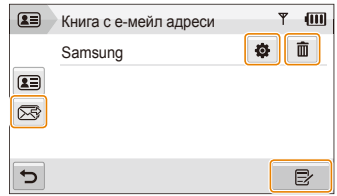
7 Изберете **OK**, за да запазите информацията.

Съхраняване на email адреси

Съхранявайте до 10 email адреса в паметта на фотоапарата. Можете да ги използвате, за да изпращате снимки чрез email.

1 В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете → .

2 Изберете **Е-мейл адрес**.



- Изберете , за да се покажат на екрана email адресите на последните получатели.
- Изберете , за да редактирате email адреса.
- Изберете , за да изтриете email адреса.

3 Изберете .

4 Въведете име и email адрес.

5 Когато приключите, изберете **OK**.

Настройване на размер на файл за споделяне

Задайте размера на файла, който ще споделите с други DLNA-упълномощени устройства. Можете да изберете оригиналния размер или 2M.

1. В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете → .
2. Изберете **DLNA – размер на снимката**.
3. Изберете размер.

Конфигуриране на WPS настройка

Конфигурирайте тази настройка да натиска WPS бутона или да въвежда PIN код, когато се свързвате към WLAN с AP устройство, което поддържа WPS профил.

1. В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете → .
2. Изберете ❯ → **Тип WPS**.
3. Изберете **PBC**, за да натиска WPS бутона или **PIN**, за да въвежда PIN код.

Задаване на парола

Ограничете изпращането на имейли и конфигурирането на мрежови настройки чрез задаване на парола.

1. В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете → .
2. Изберете ❯ → **Настройка на парола** → **Вкл.** → **Потвърждаване**.
3. Въведете парола (4 цифри).
4. Въведете паролата (4 цифри) отново.

> За да нулирате парола, изберете **Нулиране** от прозореца за въвеждане на парола. Ако нулирате паролата, Вашите съхранени имейл адреси, наскоро изпратени имейл адреси, и цялата лична информация ще бъдат изтрити за защитаване на потребителската информация.

Промяна на парола

Ако е необходимо променете паролата.

1. В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете → .
2. Изберете ❯ → **Промяна на парола**.
3. Въведете текущата паролата (4 цифри).
4. Въведете нова паролата (4 цифри).
5. Въведете новата парола (4 цифри) отново.

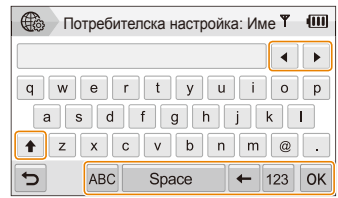
Проверка на информация

Проверете Mac адреса и серийния номер на камерата, за да я регистрирате в уебстраницата на Samsung.

1. В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете → .
2. Изберете ❯ → **Информация за устройството**.

Въвеждане на текст

За да въведете текст, когато съхранявате информация или email адреси, изберете подходящите букви, символи и цифри.



Икона	Описание
◀ ▶	Премества курсора.
⬆	Въведете главни или малки букви, и променете символи.
ABC	Въведете букви.
Space	Въвежда интервал.
←	Изтрива последната буква.
123	Въвежда цифри и символи.
OK	Съхранява показания на екрана текст.

Можете да въвеждате текст само на английски език, независимо от езика на дисплея.

Използване на уебстраници за споделяне на снимки или видео

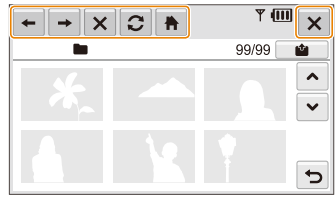
Качете снимки или видеоклипове на уебсайтове за споделяне на файлове (на камерата ви ще се появят наличните уебсайтове).

Достъп до уебстраници

1. В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете → .
   - Камерата автоматично се свързва към WLAN чрез последното свързано AP устройство.
   - Ако камерата не се е свързвала към WLAN, тя автоматично търси налични AP устройства. (стр. 95)
2. Изберете уебстраница.
3. Въведете идентификация и парола, и изберете **Влизане**.

Създайте свои идентификация и парола на компютър предварително.

Икони на уебстраница



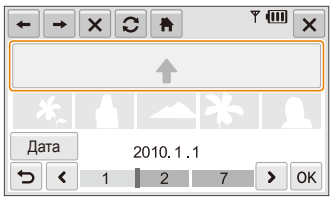
Икона	Описание
←	Предишна страница
→	Следваща страница
✕	Стоп
↻	Обнови
⌂	Към началото
✕	Затвори

Качване на снимки или видеоклипове

1 Изберете .

2 Изберете ❮ или ❯, за да преминете през файлове.

3 Извлачете снимки или видеоклипове до зоната на избор или изберете снимки или видеоклипове, и натиснете **OK**.



- Изберете **Дата**, за да категоризирате файловете. (стр. 70)

4 Въведете заглавие и изберете албум и след това изберете .

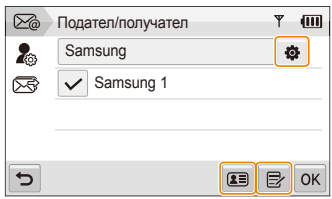
- Максималната резолюция на снимката, която може да качите е , а най-дългият видеоклип, който може да качите, е 30 секунди, при разделителна способност 320 X 240, или видеоклип, записан чрез функция **За споделяне**.
- Ако избраната резолюция на снимка е по-висока от , тя автоматично ще бъде намалена до по-ниска.
- Когато общият размер на всички избрани снимки е по-малък от 10 MB, можете да ги качите на уебстраница. (до 20 снимки)
- Методите за качване на снимки или видеоклипове може да се различават в зависимост от избраната уебстраница.
- Ако не можете да влезете в уебстраница заради защитна стена или настройки за идентификация на потребителите, свържете се с Вашия мрежови администратор или доставчик на мрежова услуга.
- Когато не можете да качите снимки или видеоклипове поради грешки в сървъра, изберете .
- Заглавията на снимките или видеоклиповете, които качвате, могат да бъдат датите, на които са заснети.
- Скоростта на вашата интернет връзка може да влияе върху скоростта на качване на снимки или отваряне на уеб страници.

Изпращане на снимки по email

1 В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете → .

- Камерата автоматично се свързва към WLAN чрез последното свързано AP устройство.
- Ако камерата не се е свързвала към WLAN, тя автоматично търси налични AP устройства. (стр. 95)

2 Въведете email адресите на изпращача и получателя.



- Изберете , за да въведете или промените email адреса на изпращача.
- Изберете , за да възстановите съхранените email адреси.
- Изберете , за да въведете email адрес ръчно.

3 Изберете **OK**.

4 Изберете полето **Въвеждане на текст** и въведете текста на вашия имейл.

5 Изберете или извлачете снимки до избраната област и изберете **OK**.

- Снимките ще бъдат изпратени до съответните email адреси.
- Съобщението **Прехвърлянето завърши.** все пак ще се появи, дори и ако снимките не могат да бъдат изпратени или се изпращат като нежелана поща поради грешка в email абонамента на получателя.

- Когато общият размер на всички избрани снимки е по-малък от 10 MB, можете да ги изпратите чрез email. (до 20 снимки)
- Можете да въведете до 10 получатели за всеки email.
- Възможно е да не успеете да изпратите email, заради мрежовата връзка или настройките на email абонамента.
- Максималната резолюция на снимка, която можете да изпратите е и в случай, че е по-висока от тя ще бъде автоматично намалена до по-ниска.
- Ако не можете да изпратите email заради защитна стена или настройки за идентификация на потребителите, свържете се с Вашия мрежови администратор или доставчик на мрежова услуга.
- Когато в паметта на камерата няма снимки, не можете да използвате тази функция.

Преглед на снимки или видеоклипове на DLNA устройства

Алианс за домашни цифрови мрежи (DLNA) е международен технологичен стандарт за споделяне на медийни файлове между мрежово свързани устройства у дома. С тази технология може да разглеждате вашите снимки и видеоклипове на големия екран на телевизор или друго устройство. Не можете да изпращате или получавате гласови бележки.

Преглед на снимки или видеоклипове на телевизионен екран

Разглеждайте снимките или видеоклиповете си на телевизор, който поддържа DLNA упълномощен Цифров медиен плейър (DMP).

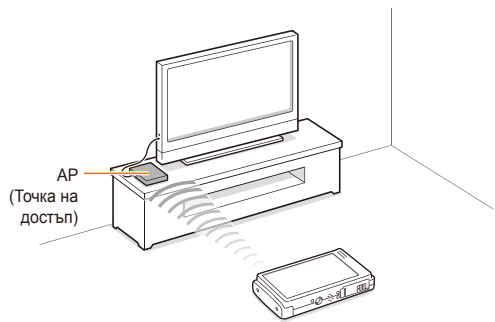
1 В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете → .
- Камерата автоматично се свързва към WLAN чрез последното свързано AP устройство.
- Ако камерата не се е свързвала към WLAN, тя автоматично търси налични AP устройства. (стр. 95)

2 Изберете **Избрани файлове**.
- За да споделите всички файлове, изберете **Всички файлове** и преминете към стъпка 4.

3 Изберете снимки или видеоклипове, които желаете да споделите.

Можете да споделите до 1 000 снимки или видеоклипове.

4 На телевизора, потърсете камерата и разгледайте споделените снимки или видеоклипове.
- Името на камерата е това, което сте въвели в потребителската настройка. (стр. 98)
- За информация относно търсенето на камерата и преглеждането на снимките или видеоклиповете на телевизор, направете справка с потребителското ръководство на телевизора.



- На телевизионен екран можете да разглеждате само снимки или видеоклипове, заснети с Вашата камера.
- AP устройството може да повлияе на разстоянието между камерата и телевизора.
- Ако камерата е свързана към 2 телевизора, възпроизвеждането може да се забави.
- Снимките ще бъдат споделяни съгласно размера, който зададете. (стр. 99) Видеоклиповете ще бъдат споделяни в оригиналните им размери.
- Можете да използвате тази функция единствено с DLNA-упълномощен Цифров медиен плейър (DMP).
- Споделените снимки или видеоклипове няма да се съхраняват в телевизора, но може да се съхраняват съгласно спецификациите на телевизора.
- Прехвърлянето на снимки или видеоклипове към телевизора може да отнеме известно време в зависимост от мрежовата връзка и размера на файла.
- Ако изключите камерата си по необичаен начин, докато преглеждате снимки или видеоклипове на телевизор (например чрез отстраняване на батерия), телевизорът ще отчита, че камерата продължава да е свързана.
- Редът на снимките или видеоклиповете на камерата и телевизора може да са различни.
- Съгласно броя на снимките или видеоклиповете, които искате да споделите, може да е нужно известно време да заредите снимките си и да завършите процеса на начално настройване.
- Докато разглеждате снимки или видеоклипове на телевизор, непрекъснатото използване на дистанционното управление на телевизора или извършването на допълнителни операции може да попречи на нормалното функциониране на тази функция.
- Ако промените реда или сортирате файлове на камерата, докато ги преглеждате на телевизор, трябва да повторите първоначалния процес на настройване, за да актуализирате списъка с файлове на телевизора.
- Когато в паметта на камерата няма снимки или видеоклипове, не можете да използвате тази функция.

Преглед на снимки или видеоклипове на друго устройство (рендер)

1. В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете → .
   - Камерата автоматично се свързва към WLAN чрез последното свързано AP устройство.
   - Ако камерата не се е свързвала към WLAN, тя автоматично търси налични AP устройства. (стр. 95)
   - Ако камерата не се е свързвала към WLAN, тя автоматично търси и показва наличните DLNA-активирани устройства. Търсенето на устройства, обаче, може да отнеме известно време.
2. Изберете устройство (рендер), което ще показва снимките или видеоклиповете.
3. Извлачете снимка или видеоклип до избраната област или изберете снимка или видеоклип.
   - Снимките или видеоклиповете ще се появят на екрана на устройството.
   - За да разглеждате други снимки или видеоклипове, извлачете една по една снимките или един по един видеоклиповете до избраната област на камерата.

- Когато търсите DLNA-упълномощени устройства в мрежата, фотоапаратът може да не открие всички устройства в мрежата.
- Ако изключите устройството по необичаен начин, докато разглеждате снимки или видеоклипове на устройство, камерата отчита устройството като все още свързано.
- Снимките ще бъдат споделяни съгласно размера, който зададете. (стр. 99)
  Видеоклиповете ще бъдат споделяни в оригиналните им размери.
- Можете да използвате тази функция единствено с DLNA-упълномощен рендер.
- Споделените снимки или видеоклипове няма да се съхраняват на устройството, но може да се съхраняват съгласно спецификациите на устройството.
- Прехвърлянето на снимки или видеоклипове към устройството може да отнеме известно време в зависимост от мрежовата връзка и размера на файла.
- Можете да прехвърляте файлове един по един.
- Когато в паметта на камерата няма снимки или видеоклипове, не можете да използвате тази функция.
- На други устройства (рендер) можете да преглеждате само снимки или видеоклипове, заснети с Вашата камера.
- Когато търсите други устройства, търсенето може да отнеме известно време в зависимост от мрежовото свързване. В такъв случай опитайте отново.

Изпращане или получаване на снимки или видеоклипове с фотоапарат

Научете как да изпращате или получавате снимки или видеоклипове до или от фотоапарат от същия модел. Не можете да изпращате или получавате гласови бележки.

Изпращане на снимки или видеоклипове към друг фотоапарат

1 В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете → .

2 Изберете **Изпрати**.
- Фотоапаратът генерира парола и я изпраща на екрана, докато чакате връзка с фотоапарата-приемник.

3 На фотоапарата-приемник, изберете името на изпращащия фотоапарат.
- Името на изпращащия фотоапарат е това, което сте въвели в потребителската настройка. (стр. 98)

4 Въведете паролата (4 цифри) на фотоапарата-приемник.
- Зоната на избор автоматично се появява на изпращащия фотоапарат.

5 Извлачете снимки или видеоклипове до избраната област или ги изберете.
- Снимките или видеоклиповете ще бъдат изпратени до фотоапарата-приемник.

Получаване на снимки или видеоклипове от друг фотоапарат

1 В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете → .

2 Изберете **Приемане**.
- На изпращащия фотоапарат, изберете **Изпрати** и след известно време, изберете **Приемане**.

3 Изберете името на изпращащия фотоапарат.

4 Въведете паролата на изпращащия фотоапарат и изберете **OK**.
- Паролата ще се появи на екрана на изпращащия фотоапарат.
- Когато изпращащия фотоапарат прехвърли снимки или видеоклипове, те ще се появят на фотоапарата-приемник.

- Тази функция използва специално създадена безжична мрежа.
- Не можете да изпращате и получавате файлове едновременно. След като получите файлове, прекратете връзката с фотоапарата, а след това се свържете към фотоапарата отново, за да изпращате снимки или видеоклипове.
- Ефективността на специално създадената безжична мрежа може да повлияе на разстоянието между двата фотоапарата.
- Ако фотоапаратът бъде изключен по необичаен начин, докато изпращате или получавате снимки или видеоклипове, другият фотоапарат отчита фотоапарата като все още е свързан. Фотоапаратите ще бъдат изключени след известно време.
- Може да е нужно известно време за изпращане или получаване на снимки или видеоклипове, в зависимост от размера на снимките и специално създадената мрежова връзка.
- Можете да прехвърляте файлове един по един.
- Ако не успеете да получите или изпратите снимка или видеоклип, тя няма да се запише във фотоапарата-приемник.
- Когато в паметта на фотоапарата няма снимки, не можете да използвате тази функция.
- Можете да изпращате и получавате снимки или видеоклипове, заснети само с вашия фотоапарат или с друг фотоапарат.
- Ако изберете оригиналния размер в DLNA настройката за размер на изображение, можете да получавате или изпращате снимки без трансформация. Обаче, ако изберете 2M и избраната резолюция на снимка е по-висока от 2M, тя автоматично ще бъде намалена до по-ниска. (стр. 99)
- Можете да изпращате или получавате само видеоклипове по-малки от 35 MB.

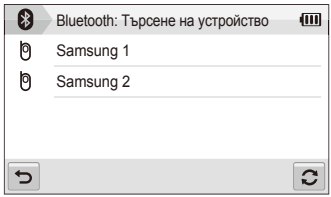
Изпращане на снимки чрез Bluetooth

Bluetooth е безжичен протокол за обмен на данни на къси разстояния. С Bluetooth можете да изпращате снимки до други мобилни телефони или PDA. Не можете, обаче, да получавате снимки от други устройства и да изпращате видеоклипове или гласови бележки.

1 В режим Заснемане или Възпроизвеждане, изберете → .
- Функцията Bluetooth се включва. Други устройства с активиран Bluetooth, обаче, не могат да откриват вашия фотоапарат.

2 За да търсите и показвате устройства с активиран Bluetooth, изберете **Да**.
- Ако сте търсили устройства с активиран Bluetooth, се появява списък с устройства с активиран Bluetooth. Изберете , за да търсите отново.

3 Изберете устройство с активиран Bluetooth.

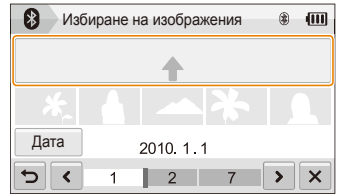


- Изберете , за да прегледате други устройства.
- Когато търсите устройства с активиран Bluetooth, може да успеете да откриете други устройства. Можете, обаче, да изпращате снимки само до мобилни телефони или PDA.

4 Въведете парола (4~6 цифри) и изберете **OK**.
- Ако въведете 6-цифрена парола, не е нужно да избирате **OK**.

5 Въведете същата парола в устройството.

6 Извлачете снимки до избраната област или изберете снимки.



- Снимките ще бъдат изпратени до избраното устройство.
- Размерът на снимката ще се промени на 640x480 (VGA).

7 След като изпращането завърши, изберете ✕ → **Да**.

- Фотоапаратът и устройството са изключени и функцията Bluetooth се изключва.

- Фотоапаратът не може да търси точно определено устройство с активиран Bluetooth и да изпраща снимки към него, в зависимост от типа устройство.
- Ако другото устройство няма достатъчно памет, снимката може да не бъде прехвърлена. Изтрийте някои снимки, за да освободите памет и опитайте да изпращате отново.
- Не можете да свързвате няколко устройства с активиран Bluetooth едновременно.
- Поставете фотоапарата и устройството с активиран Bluetooth разумно близо едно до друго.
- Фотоапаратът може да причини смущения в други устройства, които използват или излъчват радио вълни.
- Когато в паметта на фотоапарата няма снимки, не можете да използвате тази функция.
- Можете да изпращате снимки само на телефони, притежаващи функцията Bluetooth или PDA устройства, които поддържат Object Push Profile (OPP).
- Някои телефони или PDA устройства може да не показват снимки, които сте изпратили чрез Bluetooth.

Приложения

Разгледайте съветите за настройки, съобщения за грешка, спецификации и поддръжка.

Меню настройки 112
Достъп до менюто за настройка 112
Настройки звук 113
Настройки на дисплея 113
Настройки на фотоапарат 114
Съобщения за грешка 117
Поддръжка на фотоапарата 118
Почистване на фотоапарата 118
Информация за картите с памет 119
Информация за батерията 120
Преди да се свържете със сервизния център 123
Спецификации на фотоапарата 126
Индекс 132

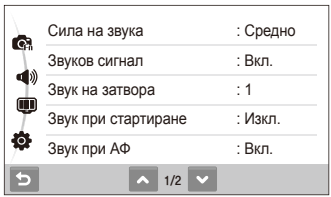
Меню настройки

Научете за различните опции за конфигуриране на настройките на вашия фотоапарат.

Достъп до менюто за настройка

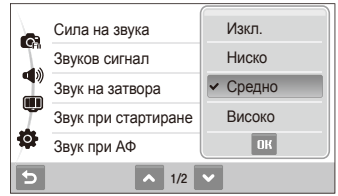
1 В режими Заснемане или Възпроизвеждане, изберете MENU.

2 Изберете меню.



Икона	Описание
	Настройки звук: Настройка на различни звуци на фотоапарата и сила на звука. (стр. 113)
	Настройки на дисплея: Персонализиране на настройките на дисплея, като яркост. (стр. 113)
	Настройки на фотоапарат: Промяна на настройките на системата на фотоапарата, като формат на памет, име на файл по подразбиране и USB режим. (стр. 114)

3 Изберете опция и запишете настройките си.



4 Изберете ⮌, за да се върнете на предишния екран.

Настройки звук

* По подразбиране

Елемент	Описание
Сила на звука	Настройте силата на звука за произволен звуков сигнал. (**Изкл.**, **Ниско**, **Средно***, **Високо**)
Звуков сигнал	Изберете звук, който да се издава при докосване на екрана или превключване на режими. (**Изкл.**, **Вкл.***)
Звук на затвора	Изберете звук, който да се издава при натискане на бутона на затвора. (**Изкл.**, **1***, **2**, **3**)
Звук при стартиране	Избор на звук, който се издава при включване на фотоапарата. (**Изкл.***, **1**, **2**, **3**)
Звук при АФ	Изберете звук, който да се издава при натискане наполовина на бутона на затвора. (**Изкл.**, **Вкл.***)
Автопортрет	Задайте звук, който да се издаде, когато фотоапарата отчете Вашето лице. (**Изкл.**, **Вкл.***)

Настройки на дисплея

* По подразбиране

Елемент	Описание
Описание на функциите	Показва кратко описание на опция или меню. (**Изкл.**, **Вкл.***)
Изображение при стартиране	Задайте стартово изображение, което да се появява при включване на фотоапарата. ● **Изкл.***: Не показвай никакво начално изображение. ● **Емблема**: Показване на изображение по подразбиране, записано във вътрешната памет. ● **Потребителско изображение**: Показване на желаното от Вас изображение. (стр. 78) ● Във вградената памет ще се запази само едно стартово изображение. ● Ако изберете нова снимка като стартово изображение или рестартирате фотоапарата, текущото изображение ще бъде изтрито.
Координатна мрежа	Изберете вида на координатните линии, които да Ви помогнат да композирате сцена. (**2 X 2***, **3 X 3**, **+**, **X**)
Яркост на дисплея	Регулирайте яркостта на екрана. (**Автоматично***, **Тъмно**, **Нормално**, **Светло**) **Нормално** е фиксирано в режим Възпроизвеждане, дори ако **Автоматично** е избран.

* По подразбиране

Елемент	Описание
Бърз преглед	Настройте продължителността за преглед на заснето изображение, преди да се върнете в режим Заснемане. (**Изкл.**, **0,5 сек.***, **1 сек.**, **3 сек.**)
Икономия на фотоапарата	Ако не извършвате никакви действия в продължение на 30 секунди, фотоапарата автоматично превключва в енергоспестяващ режим (докоснете който и да е бутон, за да дезактивирате енергоспестяващия режим). (**Изкл.***, **Вкл.**)

Настройки на фотоапарат

* По подразбиране

Елемент	Описание
Форматиране	Форматиране на вътрешната памет и картата с памет (всички файлове, включително защитените, ще бъдат изтрити). (**Не**, **Да**) Ако използвате карта с памет, използвана с камери на различни производители или четец на карти, или такава, която е форматирана на компютър, фотоапарата може да прочете картата неправилно. Форматирайте картата, преди да я използвате.
Нулиране	Менюта за нулиране и опции за заснемане (датата и часът, езикът и настройките на видео изхода няма да бъдат нулирани). (**Не**, **Да**)

* По подразбиране

Елемент	Описание
Language	Изберете език за текста на дисплея.
Дата и час	Задайте дата и час и изберете формат на дата. (**Изкл.***, **гггг/мм/дд**, **мм/дд/гггг**, **дд/мм/гггг**)
Часови пояс	Изберете област и задайте лятно часово време.
Номер на файл	Укажете как да се именуват файловете. ● **Нулиране**: Задайте броячът на файлове да започва от 0001 при поставяне на нова карта с памет, форматиране на карта с памет или изтриване на всички файлове. ● **Серия***: Задайте броячът на файлове да следва последния пореден номер при поставяне на нова карта с памет, форматиране на карта с памет или изтриване на всички файлове. ● Името по подразбиране на първата папка е 100PHOTO, а на първия файл е SAM_0001. ● Броят файлове нараства един по един от SAM_0001 до SAM_9999. ● Броят папки нараства един по един от 100PHOTO до 999PHOTO. ● Максималният брой файлове, които може да съхранявате в една папка, е 9999. ● Фотоапаратта определя имената на файловете в съответствие с цифровия стандарт за управление на файловата система на фотоапарата (DCF). Ако промените имената на файловете е възможно фотоапарата да не може да ги възпроизведе.

* По подразбиране

Елемент	Описание
Отпечатване	Укажете дали датата и часа на заснемане да се виждат на снимките при печат. (**Изкл.***, **Дата**, **Дата и час**) ● Датата и часът се показват в долния десен ъгъл на снимката в жълт цвят. ● При някои модели принтери е възможно датата и часът да не се отпечатат. ● Ако изберете **Текст** в режим, датата и часът няма да се показват.
Автоматично изключване	Задайте фотоапарата да се изключва автоматично, когато не я използвате. (**Изкл.**, **1 мин.**, **3 мин.***, **5 мин.**, **10 мин.**) ● Настройките Ви няма да се променят след като смените батерията. ● Фотоапаратта няма да се изключи автоматично, когато: - е свързана с компютър или принтер - възпроизвеждате слайдшоу или видеоклипове - записвате гласова бележка
Индикатор за АФ	Настройте светлинния помощник да Ви помага, когато фокусирате на тъмно място. (**Изкл.**, **Вкл.***)

* По подразбиране

Елемент	Описание
Anynet+ (HDMI-CEC)	Настройте опция за управление на фотоапарата чрез дистанционното управление на телевизора, когато е свързана към Samsung HDTV и поддържа Anynet+(CEC). ● **Изкл.***: Преглеждайте файлове без да използвате дистанционното управление на HDTV. ● **Вкл.**: Управлявайте фотоапарата от дистанционното управление на HD телевизора.
HDMI размер	Изберете резолюцията на снимките при възпроизвеждане на файлове на HD телевизор с HDMI кабел. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) ● Ако HDTV не поддържа избраната резолюция, HDTV автоматично избира следващата най-ниска резолюция. ● Ако изберете **480p** или **576p**, менютата за възпроизвеждане няма да бъдат налични, когато е свързана към телевизор.
Изходен видеосигнал	Настройте изхода за видео сигнала съобразно със зоната, в която се намирате. ● **NTSC***: САЩ, Канада, Япония, Корея, Тайван, Мексико ● **PAL** (поддържа само BDGHI): Австралия, Австрия, Белгия, Китай, Дания, Англия, Финландия, Германия, Италия, Кувейт, Малайзия, Холандия, Нова Зеландия, Норвегия, Сингапур, Испания, Швеция, Швейцария, Тайланд

* По подразбиране

Елемент	Описание
USB	Задайте функцията, която да се използва чрез USB връзка с компютър или принтер. ● **Компютър***: Свържете фотоапарата си с компютър за трансфер на файлове. ● **Принтер**: Свържете фотоапарата с принтер за отпечатване на файлове. ● **Избор на режим**: Изберете USB режим, когато свържете фотоапарата си към друго устройство.
Компютърен софтуер	Задайте Intelli-studio да се стартира автоматично, когато свържете фотоапарата към компютър. (**Изкл.**, **Вкл.***)
Калибриране	Калибрирайте екрана така, че камерата да може правилно да разпознава въвеждането.

Съобщения за грешка

Когато се появят следните съобщения за грешка, опитайте следните решения.

Съобщение за грешка	Възможни решения
Грешка с картата.	• Изключете фотоапарата и го включете отново. • Извадете картата с памет и я поставете отново. • Форматирайте картата с памет. (стр. 114)
Картата не се поддържа.	Поставената картата с памет не е предназначена за вашия фотоапарат. Поставете карта с памет microSD™.
Връзката е неуспешна.	• Фотоапаратът не успява да се свърже към мрежата чрез избраната точка на достъп. Изберете друга и опитайте отново. • Фотоапаратът не успява да се свърже към друго устройство с активиран Bluetooth или фотоапарат от същия модел. Опитайте да се свържете отново.
DCF Full Error.	Имената на файловете не съответстват на DCF стандарта. Прехвърлете файловете от картата с памет на компютъра и форматирайте картата. (стр. 114)
Устройството е изключено.	Свържете устройството отново.
Грешка във файла.	Изтрийте повредения файл или се свържете със сервизния център.

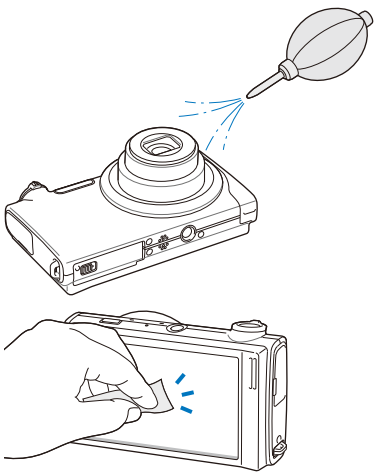
Съобщение за грешка	Възможни решения
Инициализирането не е успешно.	Включете DLNA-упълномощени устройства към мрежата.
Невалидна парола.	Паролата за прехвърляне на файлове към друго устройство с активиран Bluetooth или фотоапарат от същия модел е грешна. Въведете вярната парола отново.
Слаба батерия.	Поставете заредена батерия или я презаредете.
Паметта е пълна.	Изтрийте ненужните файлове или поставете нова карта с памет.
Няма снимка	Направете снимки или поставете карта с памет, в която има известен брой снимки.
Неуспешно получаване на снимка.	Фотоапаратът не успява да получи снимка от изпращаща фотоапарат. Опитайте да я изпратите отново.
Прехвърлянето не е успешно.	Фотоапаратът не успява да изпрати снимка. Опитайте да я изпратите отново.

Поддръжка на фотоапарата

Почистване на фотоапарата

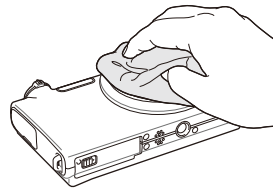
Обектив и екран чувствителен на допир на фотоапарата

Използвайте вентилаторна четка, за да отстраните праха, и избършете обектива внимателно с мека кърпа. Ако остане прах, приложете течност за почистване на обективи върху лист почистваща хартия и внимателно забършете.



Тяло на фотоапарата

Забършете внимателно с мека суха кърпа.



- Никога не почиствайте фотоапарата с бензол, разтворители или алкохол. Тези разтвори могат да повредят фотоапарата или да предизвикат неправилната й работа.
- Не упражнявайте натиск върху капака на обектива или го почиствайте с вентилаторна четка.

Информация за картите с памет

Карти с памет, които можете да използвате

Можете да използвате microSD™ (Защитени цифрови) карти с памет.

Капацитет на картата с памет

Капацитетът на картата е различен в зависимост от обектите, които се заснемат, и условията на заснемане. Тези капацитети са базирани на 1 GB microSD™ карта:

	Размер	Супер фино	Фино	Нормално	60 кадъра/сек.	30 кадъра/сек.	15 кадъра/сек.
Снимки	14M	122	240	353			
	12M	142	278	409	-	-	-
	10M	160	312	454	-	-	-
	9M	206	401	588	-	-	-
	8M	211	409	594	-	-	-
	5M	335	637	908	-	-	-
	3M	510	936	1 314	-	-	-
	2M	762	1 373	1 931	-	-	-
	1M	1 626	2 575	3 090	-	-	-
* Видеоклипове	1280 HQ	-	-	-	-	Прибл. 13' 30"	Прибл. 23' 36"
	1280	-	-	-	-	Прибл. 15' 20"	Прибл. 32' 33"
	640	-	-	-	-	Прибл. 37' 50"	Прибл. 67' 30"
	320	-	-	-	Прибл. 79' 13"	Прибл. 138' 19"	Прибл. 237' 41"
	320 WIDE	-	-	-	-	Прибл. 138' 19"	-

* Ако използвате функция увеличение, времето за запис може да е различно.
За да се определи общото време на запис са направени няколко последователни видеоклипа.

Информация за батерията

Използвайте само батерии, одобрени от Samsung.

Спецификации на батерията

Режим	SLB-11A
Тип	Литиевойонна батерия
Капацитет	1 130 mAh
Напрежение	3,8 V
Време за зареждане (когато фотоапаратът е изключен)	Приблиз. 190 мин.

Продължителност на живот на батерията

Средно време / Брой снимки		Тестови условия (когато батерията е напълно заредена)
Снимки	Прибл. 120 мин./ Прибл. 240 снимки	Тези данни са измерени в следните условия: в режим, 14M разделителна способност, фино качество, OIS вкл. 1. Задайте опция светкавица на **Чувствителност**, направете една снимка, увеличете и намалете изображението. 2. Задайте опция светкавица на **Изкл.**, направете една снимка, увеличете и намалете изображението. 3. Изпълнете стъпки 1 и 2 за 30 секунди и повторете отново в рамките на 5 минути. След това изключете фотоапарата за 1 минута. 4. Повторете стъпки 1 - 3.
Видеоклипове	Приблиз. 80 мин.	Запис на видео клипове при резолюция 1280 x 720 HQ и скорост 30 кадъра/сек.

- Данните по-горе са измерени по стандартите на Samsung и могат да са различни в зависимост от реалната употреба.
- За да се определи общото време на запис са направени няколко последователни видеоклипа.

Съвети относно зареждането на батерията

- Ако светлинният индикатор е изключен, проверете дали батерията е поставена правилно.
- Изключете фотоапарата, докато зареждате.
- Включете фотоапарата след като батерията се зареди поне 10 минути.
- Ако използвате светкавицата или записвате видеоклипове, батерията ще се изразходи бързо. Зареждайте батерията, докато светлинният индикатор стане зелен.
- Ако светлинният индикатор мига в оранжево или не излъчва светлина, свържете кабела отново или извадете батерията и я поставете отново.
- Ако смените батерията когато кабелът е прегрял или температурата е твърде висока, светлината на индикатора може да стане оранжева. Зареждането ще започне, когато батерията се охлади.

Съвети относно зареждане при свързан компютър

- Използвайте само предоставения USB кабел.
- Батерията може да не се зарежда, когато:
  - използвате USB разпределител
  - други USB устройства са свързани към компютъра Ви
  - свързвате кабела към порта отпред на компютъра Ви
  - USB портът на компютъра Ви не поддържа стандарта за електрозахранване на изхода (5 V, 500 mA)

Физическо нараняване или смърт може да възникне, ако с батерията се борави невнимателно или неправилно. За Ваша безопасност, следвайте тези инструкции за правилно боравене с батерията:

- Батерията може да се запали или да експлодира, ако с нея не се борави правилно. Ако забележите някакви деформации, пукнатини или други необичайни неща в батерията, незабавно преустановете употреба на батерията и се свържете с производителя.
- Използвайте само автентични, препоръчани от производителя зарядни устройства за батерии и адаптори, и зареждайте батерията само по метода, описан в това ръководство за потребителя.
- Не поставяйте батерията в близост до нагряващи устройства и не я излагайте в прекомерно гореща среда, като в затворена кола през лятото.
- Не поставяйте батерията в микровълнова фурна.
- Избягвайте съхраняване или използване на батерията в горещи, влажни места, като спа центрове или в близост до душове.
- Не поставяйте устройството върху запалими повърхности, като завивки, килими или електрически одеяла за продължителен период от време.
- Когато устройството е включено, не го оставяйте в тясно пространство за дълъг период от време.
- Не позволявайте клемите на батерията да влязат в контакт с метални предмети, като бижута, монети, ключове или часовници.
- Използвайте само автентични, препоръчани от производителя литиево-йонни батерии за подмяна.
- Не разглобявайте и не пробивайте батерията с какъвто и да било остър предмет.
- Избягвайте излагане на батерията на високо налягане или смачкващи сили.
- Избягвайте излагането на батерията на силни влияния, като изпускането ѝ от високо.
- Не излагайте батерията на температури равни или по-високи от 60 °C (140 °F).
- Не позволявайте батерията да влезе в контакт с влага или течности.
- Батерията не трябва да се излага на прекомерна топлина, като слънчева светлина, огън и други подобни.

Указания за изхвърляне

- Изхвърляйте батерията с внимание.
- Не изхвърляйте батерията в огън.
- Разпоредбите за изхвърляне може да се различават в зависимост от държавата или региона. Изхвърляйте батерията в съответствие с всички местни и федерални разпоредби.

Указания за зареждане на батерията

Зареждайте батерията само по метода, описан в това ръководство за потребителя. Батерията може да се запали или да експлодира, ако не се зарежда правилно.

Преди да се свържете със сервизния център

Ако срещате трудности с фотоапарата, опитайте да приложите описаните по-долу процедури и ако не доведат до положителен резултат, се свържете със сервизен център. Ако сте опитали да приложите описаното решение за отстраняване на проблема и продължавате да изпитвате затруднение с фотоапарата, свържете се с местния представител или сервизния център.

Ситуация	Възможни решения
Не мога да включа фотоапарата.	• Проверете дали е поставена батерията. • Проверете дали батерията е поставена правилно. • Заредете батерията.
Захранването спира неочаквано.	• Заредете батерията. • Възможно е фотоапарата Ви да работи в енергоспестяващ режим. (стр. 114) • Възможно е фотоапарата да се изключва, за да предотврати повреждане на картата с памет следствие на определен вътрешен проблем. Включете фотоапарата отново.
Батерията на фотоапарата се изразходва много бързо.	• Възможно е батерията да се изразходва по-бързо при ниски температури (под 0°C). Загрейте батерията, като я поставите в джоба си. • Ако използвате светкавицата или записвате видеоклипове, батерията ще се изразходи бързо. Ако е необходимо я презаредете. • Батериите са консумативи и трябва да бъдат сменени след време. Ако животът на батерията изтича бързо, купете нова батерия.

Ситуация	Възможни решения
Не мога да правя снимки.	• В картата с памет няма свободно пространство. Изтрийте ненужните файлове или поставете нова карта. • Форматирайте картата с памет. (стр. 114) • Картата с памет е дефектна. Вземете нова карта с памет. • Уверете се, че фотоапарата е включена. • Заредете батерията. • Проверете дали батерията е поставена правилно.
Фотоапаратта замръзва.	Извадете батерията и я поставете отново.
Светкавицата не работи.	• Опция светкавица може да е настроена на **Изкл.**. (стр. 47) • Не можете да използвате светкавица в режими , , или някои .
Светкавицата се активира неочаквано.	Светкавицата може да се активира поради натрупано статично електричество. Това не е неизправност в фотоапарата.
Датата и часът са неправилни.	Настройте датата и часът от менюто за настройка на дисплея. (стр. 114)
Сензорният екран или бутони не работят.	Извадете батерията и я поставете отново.

Ситуация	Възможни решения
Екранът на фотоапарата работи слабо.	Ако използвате фотоапарата при много ниски температури, това може да накара екрана на фотоапарата да покаже повреда или да се обезцвети. За по-добро функциониране на екрана използвате вашия фотоапарат в умерени температури.
Възникна грешка в картата с памет.	Картата с памет не е нулирана. Форматирайте я. (стр. 114)
фотоапаратът не може да възпроизведе файлове.	Ако смените името на някой файл, фотоапарата може да не успее да възпроизведе файла (името на файла трябва да отговаря на DCF стандарта). Ако срещнете тази ситуация, пуснете файловете от компютъра си.
Снимката е замъглена.	• Проверете дали опцията за фокусиране е подходяща за снимки в закрити помещения. (стр. 49) • Уверете се, че обективът на фотоапарата е почистен. Ако не е, почистете го. (стр. 118) • Уверете се, че обектът попада в обхвата на светкавицата. (стр. 126)
Цветовете на снимката не съответстват на реалната сцена.	Неправилна стойност на баланса на бялото може да е причина за несъответстващи цветове. Изберете подходящата опция за баланса на бялото, така че да съответства на светлинния източник. (стр. 60)

Ситуация	Възможни решения
Снимката е прекалено ярка.	• Изключете светкавицата. (стр. 47) • Снимката е с прекомерна експонация. Настройте стойността на експонацията. (стр. 57)
Снимката е прекалено тъмна.	Снимката е с прекомерно ниска експонация. • Включете светкавицата. (стр. 47) • Настройка на ISO скорост. (стр. 48) • Настройте стойността на експонацията. (стр. 57)
Телевизорът не показва снимките.	• Проверете дали фотоапарата е свързана правилно към външния монитор чрез A/V кабел. • Проверете дали картата с памет съдържа снимки.
Компютърът не разпознава фотоапарата.	• Проверете дали USB кабелът е свързан правилно. • Уверете се, че фотоапарата е включена. • Проверете дали използвате поддържана операционна система.
Компютърът изключва фотоапарата докато прехвърля файлове.	Прекъсването в прехвърлянето на файловете може да е причинено от статично електричество. Извадете USB кабела и го пъхнете отново.

Ситуация	Възможни решения
Фото-апаратът не може да възпроизвежда видеоклипове.	• Можете да възпроизвеждате видеоклипове единствено с програмата Intellistudio. Инсталирайте програмата на компютъра си. (стр. 88) • Проверете дали USB кабелът е свързан правилно.
Intelli-studio не функционира правилно.	• Затворете Intelli-studio и рестартирайте програмата. • Не можете да използвате Intelli-studio на компютри Macintosh. • Уверете се, че **Компютърен софтуер** е на позиция **Вкл.** в менюто с настройките. (стр. 116) • В зависимост от спецификациите на компютъра Ви и средата, програмата може да не се задейства автоматично. В този случай, щракнете върху **старт** → **Моят компютър** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** на Вашия компютър.

Спецификации на фотоапарата

Сензор за изображение	
Тип	1/2,3” (прибл. 7,76 мм) CCD
Ефективни пиксели	Прибл. 14,2 мегапиксела
Общ брой на пикселите	Прибл. 14,5 мегапиксела
Обектив	
Дължина на фокуса	Обектив Schneider-KREUZNACH f = 5,6 - 39,2 мм (еквивалент на филм от 35 мм: 31 - 217 мм)
Преустановяване при F-обхват	F3,3 (W) - F5,5 (T)
Цифрово увеличение	• Режим (Статични изображения): 1,0X - 7,0X • Режим (Възпроизвеждане): 1,0X - 13,5X (в зависимост от размера на изображението)
Дисплей	
Тип	WVGA AMOLED
Функции	3,7” (9,4 см) широк панел на чувствителен на допир екран
Фокусиране	
Тип	TTL автофокус (Множество точки на АФ, АФ в центъра, AF за разпознаване на лице, AF за отчитане на лице, Интелигентен АФ с докосване, Снимане с едно докосване)
Обхват	

	Широк (W)	Теле (T)
Нормално	80 см - безкрайност	150 см - безкрайност
Макро режим	5 см - 80 см	70 см - 150 см
Автоматичен макро режим	5 см - безкрайност	70 см - безкрайност

Скорост на затвора	
• Автоматично: 1/8 - 1/2 000 сек. • Програмиране: 1 - 1/2 000 сек. • Нощ: 8 - 1/2 000 сек. • Фойерверки: 2 сек.	
Експонация	
Управление	Програма AE
Измерване	Многоточково, Точково, Централно
Компенсиране	±2EV (стъпки 1/3EV)
ISO еквивалент	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Светкавица	
Режим	Изкл., Автоматично, Червени очи, Чувствителност, Бавно синхронизиране, Коригиране на ефекта "червени очи"
Обхват	• Широчина: 0,3 м - 3,2 м (ISO авто) • Теле: 0,5 м - 1,9 м (ISO авто)
Време за презареждане	Прибл. 4 сек.
Намаляване на неустойчивостта	
DUAL IS (Двоен IS) [Optical Image Stabilisation (OIS) (Оптическо стабилизиране на изображението) + Digital Image Stabilization (DIS) (Цифрово стабилизиране на изображението)]	

Ефект	
Режим на заснемане	• Селектор за стила на снимката: Нормален, Мек, Ясен, Гора, Ретро, Студен, Спокоен, Класически, Негатив, Скица, Неутрализиране на мъгла, RGB по избор • Интелигентен филтър: Нормален, Миниатюра, Портретен ефект, "Рибешко око" 1, "Рибешко око" 2 • Настройка на изображението: Острота, Контраст, Наситеност
Баланс на бялото	
Автоматичен баланс на белия цвят, Дневна светлина, Облачно, Флуоресцентна H, Флуоресцентна L, Волфрам, По избор	
Печат на датата	
Дата и час, Дата, Изкл.	
Заснемане	
Снимки	• Режими: Интелигентен автоматичен (Портрет, Нощен портрет, Контражурен портрет, Фонова светлина, Пейзаж, Бяло, Движение, Триножник, Нощ, Макро, Макро текст, Синьо небе, Естествено зелено, Естествен портрет, Natural Portrait, Цветно макро, Фойерверки), Автоматично, Програмиране, DUAL IS, Сцена (Нощ, Портрет, Деца, Пейзаж, Текст, Близък план, Залез, Изгрев, Фоново осветление, Фойерверки, Плаж и сняг, Ориентиращ кадър, В преден план) • Устройство: Еднократно, Непрекъснато, Прихващане на движение, AEB • Таймер: 10 сек., 2 сек., Двойна, Таймер за движение
Видеоклипове	• Режими: Интелигентно разпознаване на сцена (Пейзаж, Синьо небе, Естествено зелено, Червено небе) Видеоклип • Формат: H.264 (макс. време на запис: 20 мин.) • Размер: 1280 X 720 HQ (30 кад./сек., 15 кад./сек.), 1280 X 720 (30 кад./сек., 15 кад./сек.), 640 X 480 (30 кад./сек., 15 кад./сек.), 320 X 240 (60 кад./сек., 30 кад./сек., 15 кад./сек.), 320 X 240 За споделяне (30 кад./сек.) • Скорост на кадрите: 60 кад./сек., 30 кад./сек., 15 кад./сек. • Ефект: Селектор за стила на снимката, Баланс на белия цвят, Интелигентен филтър • Глас: Изкл., Вкл., Изключване на мащабиран звук • Редактиране на видеоклипове (вградено): Поставя се пауза по време на запис, Заснемане на статично изображение, Отрязване
Възпроизвеждане	
Тип	Едно изображение, Миниатюри, Множествено слайд шоу с музика и ефекти, Клип, Интелигентен албум* * Категория Smart Album (Интелигентен аблум): Тип, Дата, Цветно, Седмица, Лице, Предпочитан
Редактиране	Преоразмеряване, Завъртане, Селектор за стила на снимката, Настройка на изображението, Интелигентен филтър, Специални ефекти, Ефект на лицето

Ефект	• Селектор за стила на снимката: Нормален, Мек, Ясен, Гора, Ретро, Студен, Спокоен, Класически, Негатив, Скица, Неутрализиране на мъгла, RGB по избор • Настройка на изображението: ACB, Яркост, Контраст, Наситеност • Интелигентен филтър: Нормален, Миниатюра, Портретен ефект, "Рибешко око" 1, "Рибешко око" 2 • Специални ефекти: Цветови филтър, Елегантно, Ефект на зърненост • Ефект на лицето: Ретуширане на лицето, Коригиране на ефекта "червени очи"
Запис на глас	
• Запис на глас (макс. 10 часа) • Гласова бележка в снимка (макс. 10 сек.)	
Съхранение	
Медия	• Вътрешна памет: Прибл. 13 MB • Външна памет (по избор): microSD™ карта (до 4 GB гарантиран обем) Възможно е капацитетът на вътрешната памет да не отговаря на тези спецификации.
Файлови формати	• Снимки: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Видео: H.264 (MPEG-4.AVC) • Аудио: WAV

		За 1 GB microSD™		
		Много добро	Добро	Нормално
Размер на изображението	14M 4320 X 3240	122	240	353
	12M 4000 X 3000	142	278	409
	10M 3984 X 2656	160	312	454
	9M 3840 X 2160	206	401	588
	8M 3264 X 2448	211	409	594
	5M 2560 x 1920	335	637	908
	3M 2048 X 1536	510	936	1 314
	2M 1920 X 1080	762	1 373	1 931
	1M 1024 X 768	1 626	2 575	3 090

Тези стойности се измерват по стандартните принципи на Samsung и могат да се различават в зависимост от условията на заснемане и настройките на фотоапарата.

Безжична мрежа	
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g
DLNA	Версия: 1.5
Bluetooth	• Версия: 2.0 • QD ID: B016336

Интерфейс	
Цифров изходен конектор	USB 2.0
Аудио файлове	Моно (вграден високоговорител), Стерео (микрофон)
Видео изход	• A/V: NTSC, PAL (избираем) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (избираем)
Постояннотоково захранване входен конектор	20 щифта, 4,4V
Източник на захранване	
Презареждаща батерия	Литиево-йонна батерия (SLB-11A, 1 130 mAh)
В зависимост от държавата източникът на захранване може да е различен.	
Размери (Ш x В x Д)	
103,8 x 58,3 x 19,6 мм	
Тегло	
161,1 g (без батерията и картата с памет)	
Работна температура	
0 - 40˚ C	
Работна влажност	
5 - 85 %	
Софтуер	
Intelli-studio	

Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие.

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот (Отпадъци, представляващи електрическо и електронно оборудване)

(Важи за държавите на Европейския съюз и други европейски държави със системи за разделно сметосъбиране)

Този знак, поставен върху изделието, негови принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече експлоатационният му живот. Отделяйте тези устройства от другите видови отпадъци и ги предавайте за рециклиране. Спазвайки това правило не излагате на опасност здравето на други хора и предпазвате околната среда от замърсяване, предизвикано от безконтролно изхвърляне на отпадъци. Освен това, подобно отговорно поведение създава възможност за повторно (екологично съобразно) използване на материалните ресурси. Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото са закупили изделието, или със съответната местна държавна агенция, за да получат подробни инструкции къде и кога могат да занесат тези устройства за рециклиране, безопасно за околната среда. Корпоративните потребители следва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не бива да се сместват с другите отпадъци на търговското предприятие.

Екологичен знак на Samsung

Той е собствен символ на Samsung и се използва за ефективно предаване на информация от страна на Samsung към своите потребители относно събития, свързани с околната среда и продуктите на компанията. Знакът е символ на постоянните усилия на Samsung по отношение на разработването на продукти, съобразени с околната среда.

Правилно изхвърляне на батериите в този продукт

(Приложимо в Европейския съюз и други европейски държави със самостоятелни системи за връщане на батерии)

Това обозначение върху батерията, ръководството или опаковката, показва, че батериите в този продукт не бива да се изхвърлят с другите битови отпадъци в края на техния полезен живот. Където са маркирани, химическите символи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий или олово над контролните нива в Директива 2006/66 на ЕО. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества могат да предизвикат увреждане на човешкото здраве или на околната среда.

За да предпазите природните ресурси и за да съдействате за многократната употреба на материалните ресурси, моля отделяйте батериите от другите видове отпадъчни продукти и ги рециклирайте посредством Вашата локална система за безплатно връщане на батерии.

Declaration of Conformity

Product details

For the following

Product : DIGITAL CAMERA (W-LAN / BT)

Model(s) : SAMSUNG ST5500

Manufactured at:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
416, Maetan-3dong, Yeongtong-gu, Suwon-City,
Gyeonggi-do, 443-742, Korea

Factory: TianJin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.
No.9 ZhangHeng Street, Micro-Electronic Industrial Park,
JinGang Road, Tianjin, China. 300385

(Factories name and address)

Declaration & Applicable standards

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the R&TTE Directive (1999/5/EC), the EMC Directive (2004/108/EC) and the LVD Directive (2006/95/EC) by application of:

EN 60950-1:2001+A11:2004

EN 55022:2006

EN 300 328-1 v1.7.1

EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN 301 489-1 v1.6.1:2005

EN 301 489-17 v1.2.1:2002

and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by Regulation (EC) No 278/2009 for external power supplies

Representative in the EU

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

December 4, 2009

(Place and date of issue)

Yong Sang Park / S. Manager

(Name and signature of authorized person)

Индекс

А

Автоматично балансиране на контраста (ACB) 58

Авторежим 27

Б

Баланс на бялото 60

Батерия
- Живот 120
- Зареждане 121
- Спецификации 120

Бленда 36

Бутон за възпроизвеждане 18

Бърз преглед 114

В

Вид дисплей 26

Видеоклип
- Запис 38
- Пускане 75

Водач на кадри 36

Въвеждане на текст 100

Г

Гласова бележка
- Запис 41
- Пускане 76

Д

Дата и час 114

Докосване 22

Дърпане 22

Е

Експонация 57

Ефект на интелигентен филтър
- в режим Възпроизвеждане 80
- в режим Снимане 64

Ж

Жестове 23

З

Завъртане 73, 78

Заглушаване
- Видеоклип 39
- Фотоапарат 18

Запис
- Видеоклип 38
- Гласова бележка 41

Засичане на мигане 54

Заснемане на изображение 76

Заснемане с едно докосване 51

Защита на файлове 71

Звук на автофокуса 113

И

Извеждане
- Клин при автоматична експонация (AEB) 62
- Продължително 62
- Режим на заснемане в движение 62

Изключване на устройството 90

Измерване
- Мулти 59
- Петно 59
- Център 59

Изтриване на файлове 72

Изход за видео 115

Икона 21

Имейл
- Адрес 98
- Изпращане на снимка 103

Интелигентен автофокус при докосване 50

Интелигентен албум 70

К

Кадрова честота 38

Калибриране 20, 116

Карта с памет
- microSD 119
- Капацитет 119

Качество на снимка 44

Координатна система 26, 113

Кошче 73

Л

Лампа на автофокуса 115

М

Макро режим 49

Мащабиране 28

Моята звезда
- Класиране 69
- Регистриране на лица 55

Н

Настройки
- Дисплей 113
- Достъп 112
- Звук 113
- фотоапарат 114

Натискане наполовина 7

Начално изображение 113

Недостатъци на лицето 35

Неустойчивост на фотоапарата 30

Нулиране 114

О

Област на фокусиране
- Заснемане с едно докосване 51
- Интелигентен автофокус при докосване 51
- Мулти автофокус 51
- Централен автоматичен фокус 51

Оптичен стабилизатор на изображението (OIS) 29

Отпечатък 115

П

Печат на снимки 92

Поддръжка 118

Поредност на печат 82

Почистване
- Дисплей 118
- Обектив 118
- Тяло 118

Преглед на файлове
- Интелигентен албум 70
- Като миниатюри 71
- На телевизор 84
- Слайдшоу 74

Преоразмеряване 78

Прехвърляне на файлове
- под Mac 91
- под Windows 86

Продължителен затвор 36

Р

Размер на HDMI 115

Разпознаване на движение
- в режим Възпроизвеждане 68
- в режим Снимане 25

Разпознаване на лице
- Засичане на мигане 54
- Интелигентно разпознаване на лице 54
- Разпознаване на лице 52
- Самостоятелен портрет 53
- Усмивка 53

Регулиране
- Контраст
  - в режим Възпроизвеждане 81
  - в режим Снимане 65
- Наситеност
  - в режим Възпроизвеждане 81
  - в режим Снимане 65
- Острота 65
- Яркост 81

Редактиране 78

Режим Възпроизвеждане 67

Режим Двоен IS 37

Режим Интелигентен автоматичен режим 33

Режим Интелигентно засичане на фон 40

Режим Интелигентно разпознаване на сцена 54

Режим Клип 38

Режим на заснемане
- Автоматичен режим 27
- Двоен стабилизатор на изображението 37
- Интелигентен автоматичен режим 33
- Програма 38
- Филм 38
- Фон 34

Режим на заснемане отблизо 35

Режим Програмиране 38

Режим Фон 34

Резолюция
Видеоклип 44
Фото 43

С

Самостоятелен портрет 53

Светкавица
Автоматичен режим 47
Бавна синхронизация 48
Запълване 48
Изключен 47
Корекция на червени очи 48
Червени очи 48

Светлинен източник (Баланс на бялото) 60

Сервизен център 123

Сила на звука 113

Скорост на затвора 36

Слайдшоу 74

Специални ефекти
Добави шум 81
Елегантен 81
Цветен филтър 81

Съобщения за грешка 117

Т

Таймер 45

Таймер за движение 46

У

Уголемяване 74

Уебсайт
Достъп 101
Качване на снимка 102

Усмивка 53

Ф

Фокусно разстояние
Автоматичен макро режим 49
Макро режим 49
Нормален (Автофокус) 49

Формат 114

Фото стилове
в режим Възпроизвеждане 79
в режим Снимане 63

Функционално описание 113

Ц

Цифрово увеличение 28

Цифров стабилизатор на изображението 37

Ч

Червени очи
в режим Възпроизвеждане 82
в режим Снимане 47

Я

Яркост на дисплея 113

Яркост на лицето 35

A

ACB
в режим Възпроизвеждане 81
в режим Снимане 58

Anynet+ 115

B

Bluetooth 109

D

DLNA 104

DPOF 82

H

HDTV 85

I

Intelli-studio 88

ISO скорост 48

R

RGB тон
в режим Възпроизвеждане 79
в режим Снимане 63

W

WLAN 95

Прочетете гаранционните условия на закупения от вас продукт или посетете уеб сайта ни http://www.samsungimaging.com/, за да научите повече за следпродажбеното ни обслужване или да отправите запитване.

CE 0678 !